



Šolski center Novo mesto
Višja strokovna šola
Šegova ulica 112
8000 Novo mesto

Letno poročilo

VIŠJE STROKOVNE ŠOLE

2018/2019

mag. Dragica Budić
ravnateljica Višje strokovne šole

Prva verzija Poročila o delu Višje strokovne šole je pripravljena glede na podatke, pridobljene do 15. 9. 2019. Končna verzija z vsemi prilogami bo pripravljena do 15. 10. 2019.

Novo mesto, september 2019

Na osnovi 3. odstavka 10. člena Zakona o višjem strokovnem izobraževanju je bilo Poročilo o delu ŠC Novo mesto, Višje strokovne šole obravnavano in sprejeto na seji Strateškega sveta dne 24. 9. 2019.

Predsednik Strateškega sveta,
dr. Mitja Muhič

Na osnovi 12. člena Zakona o višjem strokovnem izobraževanju je bilo Poročilo o delu ŠC Novo mesto, Višje strokovne šole obravnavano in sprejeto na seji Predavateljskega zbora dne 24. 9. 2019.

Ravnateljica,
mag. Dragica Budić

Na osnovi 8. člena Zakona o višjem strokovnem izobraževanju je bilo Poročilo o delu ŠC Novo mesto, Višje strokovne šole obravnavano in potrjeno na seji Sveta zavoda ŠC Novo mesto dne 26. 9. 2019.

Predsednik Sveta zavoda ŠC Novo mesto,
mag. Matjaž Stanislav Ferkolj

Kazalo vsebine

| | |
|---|-----------|
| 1. UVOD | 1 |
| 2. ORGANI VIŠJE STROKOVNE ŠOLE | 2 |
| 2.1 Strateški svet | 2 |
| 2.2 Predavateljski zbor | 2 |
| 2.3 Študijska komisija | 2 |
| 2.4 Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti | 3 |
| 2.5 Študentski svet | 3 |
| 2.6 Strokovni aktivni | 3 |
| 3. POSLANSTVO IN VIZIJA | 4 |
| 3.1 Poslanstvo | 4 |
| 3.2 Vizija | 4 |
| 3.3 Vrednote | 4 |
| 4. DOGODKI IN DOSEŽKI V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/19 | 5 |
| 4.1 September 2018 | 5 |
| 4.2 Oktober 2018 | 5 |
| 4.3 November 2018 | 6 |
| 4.4 December 2018 | 6 |
| 4.5 Januar 2019 | 7 |
| 4.6 Februar 2019 | 7 |
| 4.7 Marec 2019 | 8 |
| 4.8 April 2019 | 8 |
| 4.9 Maj 2019 | 9 |
| 4.10 Junij 2019 | 9 |
| 4.11 Julij 2019 | 9 |
| 4.12 Avgust 2019 | 10 |
| 4.13 September 2019 | 10 |
| 5. Realizacija izobraževanja in strokovnega spopolnjevanja zaposlenih | 11 |
| 6. Objavljeni prispevki | 13 |
| 7. PREDSTAVITEV PROGRAMOV | 17 |
| 8. ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/19 | 19 |
| 8.1 ANALIZA VPISA | 19 |
| 3. Ciklus | 20 |
| 8.2 ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA - stanje na dan 16. 9. 2019 (3. izpitni roki še potekajo) | 20 |
| 8.3 DIPLOMANTI V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019 | 28 |
| 8.4 ANALIZA AKTIVNOSTI ZA VEČJO USPEŠNOST ŠTUDENTOV | 29 |

| | |
|---|-----------|
| 9. POGOJI ZA VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNO DELO | 30 |
| 10. IZREDNI ŠTUDIJ | 31 |
| 11. KRATKOROČNI LETNI CILJI V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019 IN NJIHOVA REALIZACIJA | 32 |
| 12. 11. UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI | 35 |

1. UVOD

Poročilo o delu Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto je izdelano na osnovi *Zakona o organizaciji in financiranju vzgoje in izobraževanja* ter *Zakona o višjem strokovnem izobraževanju*. Poročilo o delu izhaja iz Letnega delovnega načrta, katerega vsebina je določena z 49. členom *Zakona o višjem strokovnem izobraževanju*.

Zaradi tega in zaradi dejstva, da se študijsko leto zaključi šele s 30. septembrom, se Poročilo o delu Višje strokovne šole razlikuje od poročil drugih organizacijskih enot Šolskega centra Novo mesto. Kljub temu je vsebina tega dokumenta skladna s poročili ostalih enot Šolskega centra Novo mesto.

2. ORGANI VIŠJE STROKOVNE ŠOLE

Organi šole, ki je organizirana kot organizacijska enota, so: strateški svet, ravnatelj, predavateljski zbor, strokovni aktivni, študijska komisija ter komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti.

2.1 Strateški svet

Strateški svet se je v študijskem letu 2018/2019 sestal dvakrat. Meseca septembra 2018 je obravnaval ter sprejel Poročilo o delu šole v študijskem letu 2017/2018 ter potrdil Letni delovni načrt za študijsko leto 2018/2019. Na dopisni seji januarja 2019 je Strateški svet obravnaval ter sprejel Samoevalvacijsko poročilo šole za študijsko leto 2017/2018. Zapisniki Strateškega sveta se nahajajo pri ravnatelju.

2.2 Predavateljski zbor

Predavateljski zbor višje strokovne šole je v študijskem letu 2018/2019 štel 62 predavateljev. Predavateljski zbor se je sestel v letu 2017/2018 trikrat, od tega enkrat korespondenčno. Pri tem je v skladu z *Zakonom o višjem strokovnem izobraževanju* obravnaval in odločal o strokovnih vprašanjih, povezanih z izobraževalnim delom, dal mnenje o letnem delovnem načrtu, dal mnenje o predlogu za imenovanje ravnatelja oziroma direktorja, dal pobudo za napredovanje strokovnih delavcev in mnenje k predlogu ravnatelja oziroma direktorja za napredovanje, imenoval predavatelje šole ter opravljal druge naloge v skladu z zakonom. Zapisniki Predavateljskih zborov se nahajajo pri ravnatelju.

2.3 Študijska komisija

Študijska komisija obravnava vprašanja v zvezi z vpisom, napredovanjem študentov, prilagajanjem in posodabljanjem študijskih programov ter sprejema merila za ugotavljanje, potrjevanje in preverjanje z delom pridobljenega znanja oziroma drugega neformalno pridobljenega znanja, ki se prizna študentu pri izpolnjevanju študijskih obveznosti. Poleg tega študijska komisija obravnava vloge za diplomske naloge. V študijskem letu 2018/2019 se je Študijska komisija sestala petnajstkrat, od tega dvakrat dopisno. Zapisniki sej študijske komisije se nahajajo pri predsedniku študijske komisije. Poročilo o delu Študijske komisije je v prilogi 8.

2.4 Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti

Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti vzpostavlja razmere za uveljavljanje in razvijanje kakovosti izobraževalnega dela na šoli. Vzpostavila je mehanizme za sprotno spremljanje in ocenjevanje kakovosti ter učinkovitosti dela na šoli z določitvijo metod vrednotenja, subjektov evalvacije, z izbiro inštrumentov in meril evalvacije ter določitvijo vsebin evalvacije. V študijskem letu 2018/2019 se je komisija sestala štirikrat. Poročilo o delu Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti je v prilogi 9.

2.5 Študentski svet

Študentski svet obravnava in daje pristojnim organom mnenje o zadevah, ki se nanašajo na pravice in dolžnosti študentov. Študentski svet se je v študijskem letu 2018/19 sestal dvakrat. Obravnavali so tekoče zadeve, ki so povezane z delovanjem šole in študentsko problematiko ter na seji 18. aprila 2019 podali svoje mnenje o prijavljenih kandidatih za ravnatelja / ravnateljico Višje strokovne šole na Šolskem centru Novo mesto.

V skladu z Zakonom o višjem strokovnem izobraževanju so predstavniki študentov 7. novembra 2018, na ponovljenih volitvah članov Študentskega sveta, za člane Študentskega izbrali Evo Gornik (2KOZ), Marka Simčiča (3ELE NM) in Klemna Pavloviča (1INF). Sočasno so potekale tudi volitve kandidatov za predstavnika študentov v Svet zavoda Šolskega centra Novo mesto. Za predstavnika študentov v Svet zavoda Šolskega centra Novo mesto sta bila izvoljena Eva Gornik in Marko Simčič.

Zapisniki sej Študentskega sveta se nahajajo v referatu za študentske zadeve.

2.6 Strokovni aktivni

Strokovne aktivne šole sestavljajo predavatelji istega predmeta, istega predmetnega področja ali sorodnih skupin predmetov oziroma istega programskega področja. V študijskem letu 2018/2019 je na šoli delovalo sedem strokovnih aktivov: elektronika, informatika, kozmetika, lesarstvo, logistično inženirstvo, strojništvo, varstvo okolja in komunala. Vodje strokovnih aktivov je na začetku študijskega leta imenoval ravnatelj. Vsi strokovni aktivni so obravnavali problematiko programskega področja, usklajevali merila za ocenjevanje, dajali predavateljskemu zboru predloge za izboljšanje študijskega dela, obravnavali pripombe študentov ter opravljali druge strokovne naloge, določene z letnim delovnim načrtom. Poročila o delu strokovnih aktivov se nahajajo pri ravnatelju šole in so zbrana v prilogah od 1-7.

3. POSLANSTVO IN VIZIJA

3.1 Poslanstvo

Poslanstvo Višje strokovne šole je izvajanje višješolskih študijskih programov in zagotavljanje strokovnih ter zaposljivih diplomantov gospodarstvu in storitvenemu sektorju. Preko tesnega sodelovanja z delodajalci sledi potrebam na trgu dela s stalnim posodabljanjem pedagoškega in strokovnega dela.

3.2 Vizija

Stalno potrjevati ugled kvalitetne in priznane višje strokovne šole, ki je s svojo usmerjenostjo v odličnost študija ter v kakovost strokovnega in razvojnega dela pomemben dejavnik razvoja gospodarstva in storitvenega sektorja v lokalnem in globalnem prostoru.

Slogan Višje strokovne šole:

Šola s tradicijo in kakovostjo za odlično bodočnost.

3.3 Vrednote

Vse aktivnosti Višje strokovne šole temeljijo na naslednjih vrednotah:

- odgovornost
- kakovost
- spoštovanje
- sodelovanje
- inovativnost in ustvarjalnost
- znanje in strokovnost
- prilagodljivost in odzivnost
- zaupanje
- poštenost
- učinkovitost.

4. DOGODKI IN DOSEŽKI V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/19

4.1 September 2018

- Oglaševanja in promocija VSŠ programov
- Promocija možnosti vključitve v brezplačno izredno izobraževanje v okviru projekta Munera 3
- Informativni dan za izredni študij
- Uvodni dan za redne študente
- Zagovori diplomskih nalog
- Seja študijske komisije
- Seja komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti
- Predavateljski zbor
- Sestanki strokovnih aktivov
- Uvodni moduli za študente programov Elektronika, Kozmetika in Strojništvo

4.2 Oktober 2018

- Oglaševanja in promocija VSŠ programov
- Uvodni dan za izredne študente
- Zagovori diplomskih nalog
- Seja študijske komisije
- Tehnološko-inovativni dogodek INNOVA 2018
- Razpis prostih mest za sofinanciranje Europrakse študentov v tujini
- Srečanje z bodočimi študenti v okviru projekta MUNERA 3 in delodajalci
- Predstavitve podjetja Revoz, d. d. in možnosti zaposlitve za študente elektronike in strojništva
- Udeležba na krvodajalski akciji za študente, ki jo organizira Območno združenje Rdečega križa Novo mesto
- Volitve članov Študentskega sveta in predstavnikov študentov v Svetu zavoda Šolskega centra Novo mesto
- Študenti 1. letnika študijskega programa Lesarstva na strokovni ekskurziji obiščejo podjetje Bravia mobil, d. o. o.
- Strokovno predavanje ga. Lee Pisani za študentke 2. letnika programa Kozmetika: MOČ PODOBE
- Vključitev predavateljev v Erasmus+ KA3 projekt »Razvoj visoko usposobljenih kadrov za pametne zgradbe«, katerega cilj je oblikovanje poklicnega profila in priprava izobraževalnega programa ali usposabljanja za strokovnjake na področju pametnih zgradb

4.3 November 2018

- Zagovori diplomskih nalog
- Ponovne volitve članov Študentskega sveta in predstavnikov študentov v Svetu zavoda Šolskega centra Novo mesto
- Svečana podelitev diplom diplomantom
- Dan odprtih vrat
- Seja študijske komisije
- Seja študentskega sveta
- Podjetniški dogodek Internet stvari: Kaj prinaša nova tehnološka revolucija?
- Študenti 2. letnika Elektronike se udeležijo strokovne ekskurzije v Nuklearni elektrarni Krško
- Poziv študentom k razvoju podjetniške ideje na Startup vikendu v Novem mestu
- Trendi sodobnih oglaševanj za študente Informatike v izvedbi podjetja Gorenc d. o. o.
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika programa strojništvo v podjetji EMO-Orodjarna proizvodna družba d.o.o.in Pivovarna Laško Union d.o.o..
- Direktor Šolskega centra Novo mesto g. Štefan David in ravnatelj Višje strokovne šole dr. Matej Forjan se v Državnem svetu udeležita posveta o prihodnosti poklicnega izobraževanja
- Vabilo študentom na 4. mednarodno znanstveno konferenco o razvoju industrijskega inženiringa: PRILOŽNOSTI, POTENCIALI, IZZIVI
- Podjetja vabijo na Dan odprtih vrat slovenskega gospodarstva za mladino in starše
- Objavljen razpis za zbiranje prijav opravljanja mobilnosti predavateljev in študentov v tujini preko konzorcija za mobilnost
- Predavanje Tomija Medveda o Prihodnosti elektroenergetskega sistema za študente 2. letnika programa Elektronika v sklopu predmeta Materiali v elektrotehniki
- Karierni dogodek Skupine TPV za študente strojništva in ogled modulov pametne tovarne v proizvodnji TPV PE Velika Loka
- Terenska vaja študentov Varstva okolja in komunale na Komunali Novo mesto v okviru predmeta Gospodarjenje z odpadki
- Študenti 2. letnika Varstva okolja in komunale so si ogledali podjetje PLASTA in izvedli prvo terensko vajo pri predmetu Zdravstvena hidrotehnika in sanitarno inženirstvo
- Dvodnevna strokovna ekskurzija študentov Varstva okolja in komunale
- Brucovanje študentov Varstva okolja in komunale
- Obisk Sejem »Narava – zdravje 2018« za študentke 2. letnika programa Kozmetika ter udeležba na strokovnem predavanju na temo Antigeni v prehrani
- Sodelovanje pri prenovi programa Elektronika v sodelovanju s Centrom za poklicno izobraževanje RS

4.4 December 2018

- Strokovno predavanje Dejana Kastelica in Žana Kukovičiča iz podjetja Akrapovič d. d. o Kompozitnih materialih v avtomobilski in motociklistični industriji

- Ekскурzija študentov 2. letnika programa Elektronika na inštitut IGMAT d. d. v sklopu predmeta Materiali v elektrotehnik
- Strokovno predavanje na temo specialnih izdelkov iz tvoriv in lesa – Hiše na vodi v sodelovanju s Darkom Valenčakom iz podjetja 3maran d. o. o
- Strokovna ekskurzija študentov 1. letnika informatike v podjetju Comtrade d. o. o.
- Izšla je 2. števila Strokovnjaka – zbornika strokovnih prispevkov diplomatov Višje strokovne šole
- Strokovne vaje Študij dela v lesarstvu v realnem delovnem okolju v podjetju Podgorje d. o. o.
- Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport nas je določilo za nove izvajalce izobraževalnega programa Mehatronika, za pridobitev strokovne izobrazbe Inženir mehatronike/inženirka mehatronike.
- Seja študijske komisije
- Seja Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti in potrditev Samoevalvacijskega poročila za študijsko leto 2017/18

4.5 Januar 2019

- Zagovori diplomskih nalog
- Seja študijske komisije
- Dopisna seja predavateljskega zbora
- Oglaševanja in promocija VSS programov, poudarek na pridobljenem programu Mehatronika
- Promocija višješolskih študijskih programov v lokalnem okolju in širše
- Študenti 1. letnika programov elektronika in strojništva odidejo na Europrakso na Irsko
- Direktor Šolskega centra Novo mesto, g. Štefan David in ravnatelj Višje strokovne šole, dr. Matej Forjan se udeležita 6. Dneva inovativnosti skupine in predstavitev nove odprte platforme za inovatorje TPV INNOVATION STATION
- Predstavitev tekmovanja POPRI - predizbor podjetniških idej Jugovzhodna Slovenija in predstavitev poslovnega modela za študente 2. letnika v organizaciji Podjetniški inkubator Podbreznik
- Predavanje Jožeta Košmerla o življenju in start-up izkušnjami na Kitajskem z naslovom Problemi pri razvoju platforme z velikim številom sočasno povezanih uporabnikov za študente 2. letnika elektronike in informatike
- Sodelovanje pri dobrodelni akciji v organizaciji Srednje zdravstvene in kemijske šole
- Predstavitev ne invazivnega pomlajevanja s pomočjo HIFU in CRYO DERM tretmaja za študentke 2. letnike kozmetike v organizaciji s podjetjem Iskra Medical

4.6 Februar 2019

- Razpis za vpis v višješolsko izobraževanje za 2019/20
- Informativni dan 2019

- Zagovori diplomskih nalog
- Seja študijske komisije
- Izid brezplačnega časopisa Povezani s Šolskim centrom Novo mesto s predstavitevijo Višje strokovne šole
- Prva podelitev priznanj Šolskega centra Novo mesto za izredno in vzorno skrb uveljavljanja ter uporabo slovenskega jezika s srebrnikom dr. Franceta Prešerna
- Predavanje Roka Šikonje Pot do odličnosti - od tehniške gimnazije do ene najboljših univerz na svetu ETH Zürich
- Študenti Logističnega inženirstva si ogledajo sodobno tehnologijo in informacijsko infrastrukturo Nadzornega centra DARS-a
- Strokovno predavanje svetovno priznane klimatologinje prof. dr. Lučke Kajfež Bogataj za študente 1. letnika
- Predstavitve programa Kozmetika na kariernem dnevu na Srednji zdravstveni šoli v Celju
- Delavnica Nail arta v izvedbi Mojce Janežič za študentke 2. letnika programa Kozmetika
- Prijava dokumentacije za prijavo projekta v sklopu Erasmus+ in pridobitev EU projekta KA1 50/19

4.7 Marec 2019

- Zagovori diplomskih nalog
- Seja študijske komisije
- Obisk študentov 1. letnika programa Informatika na Start:up Slovenija - Roadshow Novo mesto
- Klavdija Zakrajšek je študentkam izbirnega modula Estetika predstavila tehniko podaljševanja nohtov z akril-gelom
- Delovno srečanje predavateljev s strokovnjaki, ki delajo na področju pametnih zgradb
- Predavanje Darka Veharja: Študij v Nemčiji in 3D računalniški vid
- Dvodnevna strokovna ekskurzija študentov Varstva okolja in komunale
- Predaja ključa študentov varstva okolja in komunale
- Objave aktualnih informacij za iskalce zaposlitve
- Predavanja pri predmetu Izdelava spletnih strani v Podjetniškem inkubatorju Dolenjske za študente 2. letnika informatike
- Klavdija Zakrajšek je študentkam izbirnega modula Estetika predstavila tehniko podaljševanja nohtov z akril-gelom
- Študentke 2. letnika kozmetike obišejo Center 4me

4.8 April 2019

- Zagovori diplomskih nalog
- Predavanje prof. dr. Tomaža Kutrašnika na temo zelene mobilnosti: Cestni promet prihodnosti
- Objava MEGA NATEČAJA TPV Group za študente

- Študenti 1. letnika elektronike in informatike se udeležijo mednarodne znanstvene konference FINI
-
- Seja študijske komisije
- Seja predavateljskega zbora in volitve novega ravnatelja/ravnateljice
- Potrditev meril za prehajanje med programi Strojništva (Elektronike, Informatike) ter Mehatronike
- Ekskurzija študentk 2. letnika programa kozmetika v Terme Paradiso, d. o. o., Dobova

4.9 Maj 2019

- Zagovori diplomskih nalog
- Višja strokovna šola Šolskega centra Novo mesto je bila soorganizatorica 2. mednarodnega velnes kongresa v Državnem svetu RS
- Štirje predavatelji na usposabljanju v PLYMOUTH-U v Veliki Britaniji
- Študijski ogled referenčnih objektov lesne gradnje na avstrijski Štajerski za študente Lesarstva
- Seja študijske komisije

4.10 Junij 2019

- Zagovori diplomskih nalog
- Informativni dan za redni in izredni študij
- Strokovna ekskurzija 2. letnikov programa Informatike v podjetje IBM Slovenija
- Delovne srečanje vseh partnerjev v projektu S HVET na Višji strokovni šoli Šolskega centra Novo mesto
- Študenti 1. letnika programa Lesarstvo, so pri predmetu Površinska obdelava predstavili Zgodbo poganjalčka za 2-letnega otroka
- Posvet z delodajalci za oblikovanje programa izpopolnjevanja/odprtega dela kurikulumu na temo Avtoelektrika
- Seja študijske komisije
- Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti

4.11 Julij 2019

- Zagovori diplomskih nalog
- Seja študijske komisije
- Študent lesarstva odide na poletno univerzijado v Neapelj
- Poletna šola računalniških analiz oz. SIMULACIJ – ANSYS za študente strojništva (soorganizacija Višje strokovne šole s Fakulteto za strojništvo Univerze v Novem mestu)
- Sodelovanje pri pripravi gradiv za spletno samoevalvacijo EPoS
- Sodelovanje na skupščinah SIST (Slovenski inštitut za standardizacijo)

4.12 Avgust 2019

- Predavanja za predavatelje Višje strokovne šole o Splošni uredbi o varstvu osebnih podatkov
- 2. prijavni rok za redni študente
- Vpisi v redni in izredni študij za študijsko leto 2019/20
- Seja študijske komisije

4.13 September 2019

- Zagovori diplomskih nalog
- Informativni dan v Novem mestu in Murski Soboti
- Vpisi v redni in izredni študij za študijsko leto 2019/20
- Uvodni dnevi za študente
- Seja študijske komisije
- Uspešna kandidatura na razpisu za vključitev višjih strokovnih šol v dejavnosti svetovanja in karijerne orientacije

5. Realizacija izobraževanja in strokovnega spopolnjevanja zaposlenih

V študijskem letu 2018/2019 so bile na področju izobraževanja in strokovnega izpopolnjevanja delavcev, ki so ali 100 % zaposleni na Višji strokovni šoli ali pa večino učne obveze opravijo na njej, realiziranih 469 ur. Na zaposlenega je povprečno realizirano 31 ur usposabljanj. Predavatelji in inštruktorji so se med drugim strokovno izpopolnjevali tudi v okviru projekta Munera 3.

V tabeli 1 je podroben seznam izvedenih izobraževanj.

Tabela 1: Seznam izvedenih izobraževanj

| Vrsta ali naziv izobraževanja | Datum | Število ur |
|--|----------------------------|------------|
| Program Zenon HMI/SCADA Laško | 6., 11. in 12. 02 2019 | 24 |
| Priprava na strokovni izpit iz upravnega postopka | 6. 11. do 8. 11. 2018 | 24 |
| Risanje in konstruiranje z računalnikom CAD | 14. 3. do 25. 4. 2019 | 35 |
| Intranet stvari: Kaj prinaša nova tehnološka revolucija? | 8. 11. 2018 | 8 |
| Davčni postopek v praksi in zahtevnejši primeri ter sodna praksa obračunavanja davka od dohodka pravnih oseb | 14. 05. 2019 | 8 |
| Kako upoštevati varstvo osebnih podatkov v malih podjetjih | 15. 05. 2019 | 4 |
| Kako učinkovito uporabljati družbena omrežja v malih podjetjih | 15. 05. 2019 | 4 |
| Marketing in oglaševanje s strateško uporabo družbenih omrežji, ki prinašajo največ uspešnih prodajnih razgovorov in strank | 15. 05. 2019 | 4 |
| Davčni postopek v praksi in zahtevnejši primeri ter sodna praksa obračunavanja davka od dohodka pravnih oseb | 21. in 27. 05. 2019 | 16 |
| Sodobna programska orodja in napredna internetna orodja Google Apps in Moj Arnes za podporo pedagoškega procesa in medsebojno komunikacijo | 14. 03. do 25. 04. 2019 | 30 |
| Delavnica z mednarodnim edukatorjem s področja manikire | 4. in 8. 06. 2019 | 16 |
| Sistem vodenja kakovosti v VSS | 12. 06. 2019 | 8 |
| Strokovno druženje z Leo Pisani: poslovni (i)zgle | 11. 12. 2018 | 4 |
| Mediacija | 14. 3. do 25. 4. 2019 | 50 |

| Vrsta ali naziv izobraževanja | Datum | Število ur |
|---|----------------------------|-------------------|
| 2. velnes kongres | 7. 05. 2019 | 8 |
| Udeležba na strokovnem dogodku SIMULATION DAY - CAD/CAM Lab in CAD/CAM Design Center | 22. 11. 2018 | 8 |
| Poletna šola za pogodbenike in koordinatorje projektov mobilnosti v visokem šolstvu, Thermana Laško | 27. in 28. 06. 2019 | 16 |
| Valorizacijska konferenca Cmeplus | 23. 05. 2019 | 8 |
| 8. festival kozmetike in velnesa | 15. 9. 2018 | 6 |
| Indijska antistresna masaža glave | 6. 10. 2018 | 6 |
| Anticelulitna delavnica | 6. 03. 2019 | 6 |
| Maderoterapija | 5. 04. 2019 | 6 |
| Tečaj za trenerja po perfectbody metodi | 4. 05. 2019 - 26. 05. 2019 | 40 |
| Masažne tehnike | 13. 03.-24. 04. 2019 | 30 |
| 4. Mednarodna znanstvena konferenca razvoja industrijskega inženiringa, Priložnosti, potenciali in razvoj | 8. 04. 2019 | 8 |
| Postavitev modela organiziranosti, načrtovanja in izvedbe dela z nadarjenimi dijaki | 13. 03.-24. 04. 2019 | 30 |
| CE označevanje tehnično zahtevnejših proizvodov na primerih udeležencev | 11. 12. 2018 | 8 |
| Osnove globalnih standardov GS1 | 12. 02. 2019 | 8 |
| Excel za napredne uporabnike (Munera) | 20. 03. – 10.04. 2019 | 30 |
| Konferenca CGS-LABS; CGS-LABS, Brdo pri Kranju | 13. 09. 2018 | 8 |
| 11. Posvet Sekcije za okolje in energijo pri GZDBK: »Trajnostni razvoj in krožno gospodarstvo« | 31. 05. 2019 | 8 |
| Skupaj: | | 469 |

6. Objavljeni prispevki

V študijskem letu 2018/2019 so predavatelji objavili 7 prispevkov v obliki člankov oziroma predstavitev na konferencah. Predavatelji so soavtorji 29 strokovnih prispevkov objavljenih v 2. številki zbornika strokovnih prispevkov Strokovnjak, ki ga letno izdaja Višja strokovna šola. Naslovi prispevkov so objavljeni v naslednji tabeli 2.

Tabela 2: Naslovi prispevkov

| Ime in priimek | Naslov prispevka | Objava |
|--|--|--|
| Janez Jamnik, Marica Prijanovič Tonkovič | Choosing optimum miller for milling tool steel=Izbor optimalnega frezala za frezanje orodnega jekla | Zbornik konference: Fink Grubačević, Iris (ur.). Priložnosti, potenciali, izzivi : zbornik povzetkov = Opportunities, potentials, challenges : conference proceedings abstracts. Novo mesto: Fakulteta za industrijski inženiring: = Faculty of Industrial Engineering. 2019, f. 15-16. [COBISS.SI-ID 1598710] |
| Štine, David, Tonkovič-Prijanovič, Marica. | Vpliv testiranja in meritev na kakovost led žarometov = The impact of measurements on the quality of headlamps | Zbornik konference: Fink Grubačević, Iris (ur.). Priložnosti, potenciali, izzivi : zbornik povzetkov = Opportunities, potentials, challenges : conference proceedings abstracts. Novo mesto: Fakulteta za industrijski inženiring: = Faculty of Industrial Engineering. 2019, f. 17-18. [COBISS.SI-ID 1598710] |
| Tonkovič-Prijanovič, Marica. | Introduction of manufacturing technologies | Bezjak, Jožica (ur.). Technical creativity in school's curricula with the form of project learning From idea to the product : from the kindergarten to the technical faculty : 21st international science symposium : proceedings = Tehnična ustvarjalnost v šolskem kurikulumu v obliki projektnega učnega dela Od ideje do izdelka : od vrta do fakultetnega tehniškega študija : 22. mednarodni znanstveni posvet, 19.-20. April 2019, Portorož, Slovenija : zbornik prispevkov. Ljubljana: Somaru. 2019. |
| Veber, Mitja | Sistematično timsko delo z nadarjenimi študenti | Referat na mednarodni konferenci Dejavnost razširjenega programa v sodobni šoli na OŠ Beltinci |
| Firšt, Hana; Špes, Nina; Krištof, Zvonka | Telesna aktivnost med študenti | Zbornik prispevkov Mednarodnega kongresa velnesa, 7. maja 2019 v Ljubljani, str. 78 [https://www.velneskongres.si/] |

| Ime in priimek | Naslov prispevka | Objava |
|---|--|---|
| Števančec, Darko, Košak, Mitja, Fink Grubačević, Iris | Era digitalnega marketinga | Zbornik konference: Fink Grubačević, Iris (ur.). Priložnosti, potenciali, izzivi : zbornik povzetkov = Opportunities, potentials, challenges : conference proceedings abstracts. Novo mesto: Fakulteta za industrijski inženiring: = Faculty of Industrial Engineering. 2019, f. 17-18. [COBISS.SI-ID 1598710] |
| Muhič, Mitja | Aluminijeve zlitine komponent podvozij vozil = Aluminium alloy of vehicle chassis and suspension | Zbornik konference: Fink Grubačević, Iris (ur.). Priložnosti, potenciali, izzivi : zbornik povzetkov = Opportunities, potentials, challenges : conference proceedings abstracts. Novo mesto: Fakulteta za industrijski inženiring: = Faculty of Industrial Engineering. 2019, f. 17-18. [COBISS.SI-ID 1597430] |
| Novak, Branko, Tonkovič-Prijanovič, Marica. | Optimizacija proizvodnega procesa izdelave melafilma | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| David Franko, Matevž Čadonič | Merjenje škodljivih visokofrekvenčnih tokov skozi ležaje motorjev | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Aleš Kaplan, Matevž Čadonič | Načrtovanje in izdelava valilnika jajc z Arduino platformo | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Andraž Pust, Matevž Čadonič | Postavitev nove transformatorske postaje | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Črt Omahen, dr. Mitja Veber | Nadzorni sistem telekomunikacijskih naprav | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Žiga Barbuč, mag. Janez Bauer | Testiranje programske opreme | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Jernej Erman, dr. Korelič Igor | Predstavitev izdelave Java aplikacije z ogrodjem LibGDX | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Denis Hribar, Davor Katanovič | Uvedba tehnologij 3D tiska v podjetju | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Andrej Tomažin, Gregor Mede | IP video nadzorni sistem | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole |

| Ime in priimek | Naslov prispevka | Objava |
|---|---|---|
| | | Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Maša Čutuk, Barbara Stopar | Ličenje skozi zgodovino | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Tamara Mandelj, mag. Stanislav Matjaž Ferkolj | Vpliv alternativne oblike prehranjevanja in telesnega gibanja na telesno sestavo | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Aida Muminović, Mirjam Bauer | Indijska antistresna masaža glave | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Anja Stepan, Marjan Hočevnar | Mini beauty shop v kozmetičnem salonu | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Matej Bevc, Goran Delajković | Problematika ročnega brušenja v proizvodnem procesu Podgorje d. o. o. | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Dragotin Mrgole, Goran Delajković | Izboljšava delovnega procesa s pretočnim CNC-strojem | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Borut Pirc, Marko Vodopivec | Inovativna zasnova kuhinje za počitniška vozila | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Lovro Rozman, Marko Vodopivec | Izdelava protipožarnih vrat in pridobitev certifikata (EI30) | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Marko Birtič, mag. Marino Medeot | Implementacija električnih vozil v transportni logistiki | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Matjaž Miglič, mag. Štefan Novak | Zagotavljanje zdravja z ergonomijo in preprečevanje poklicnih bolezni pri dolgotrajni uporabi vozila in pisarne | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Osman Mušič, mag. Marino Medeot | Implementacija viličarjev v logistične procese | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Eva Škufca, Marjan Hočevnar | Varnost slovenskih in evropskih predorov v cestnem prometu | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |

| Ime in priimek | Naslov prispevka | Objava |
|--|---|---|
| Pavel Bačar, mag. Tomaž Blatnik | Ureditev vhoda robotske celice stranice L/D | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Tine Jerman, Aleksander Vrščaj | Konstruiranje naprave za obračanje gradbenih panelov | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Klemen Kobe, Drago Simončič | Optimizacija povezovalne letve posteljnega dna v avtodomu | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Tadej Cimerman, Vlasta Medvešek Crnkovič | Možnosti uporabe blata s centralne čistilne naprave Grosuplje | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Denis Hren, dr. Jani Zore | Uporaba odlagališnega plina na odlagališču Mala Mežekla | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Matjaž Ostojić, Jožef Preskar | Obvezne občinske gospodarske javne službe varstva okolja v občinah na območju UE Novo mesto | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Stane Penca, Goran Makar | Popis točkovnih vtokov v reko Krko | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |
| Erika Novak, dr. Jani Zore | Organizacija sistema varstva pred naravnimi nesrečami v občini Žužemberk | Strokovnjak : zbornik strokovnih del diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ISSN 2591-1457, dec. 2018, letn. 2, št. 2 |

7. PREDSTAVITEV PROGRAMOV

V študijskem letu 2018/19 smo na šoli izvajali naslednje višješolske programe: Elektronika, Informatika, Kozmetika, Lesarstvo, Logistično inženirstvo, Strojništvo ter Varstvo okolja in komunala.

Študijski program **Elektronika** temelji na reševanju praktičnih problemov na področju elektronike in avtomatizacije procesov na podlagi pridobljenih znanj s področja elektrotehnike, krmiljenja in regulacije ter informacijsko-komunikacijske tehnologije. Med predavatelji so uspešni strokovnjaki v industriji. Praktična znanja študenti pridobijo v sodobno urejenem laboratoriju za elektrotehniko, specialnih vajah v industrijskem okolju in na praktičnem izobraževanju v podjetjih. Vsako leto izvedemo eno ali več strokovnih ekskurzij, na katerih se poleg zanimivosti s področja stroke najde čas tudi za kakšne bolj sproščene aktivnosti.

Študentje se programu **Informatika** usposobijo za obvladovanje inovativnih tehnologij, načrtovanja in projektiranja informacijskih sistemov, izvajanja skrbništva programske in strojne opreme, uporabe različnih programskih orodij, varovanja informacij in računalniških sistemov, oblikovanja spletnih strani ter programiranja. Študij študentom poleg doseganja višje izobrazbe omogoča tudi osebno in poklicno napredovanje, saj informacijska družba potrebuje inženirje s praktično uporabnimi znanji s tega področja.

Znanost na področju kozmetike izjemno hitro napreduje, ker sledi zahtevam uporabnikov. Posledično je tudi delo v kozmetiki zahtevno in hkrati odgovorno. V višješolskem programu **Kozmetika** se študentke in študenti naučijo prepoznati zahtevne kozmetične probleme, samostojno načrtovati in izvajati tudi s pomočjo aparaturno kozmetično nego obraza in telesa, manikuro, klasično in specialno pedikuro, različne tehnike masaže, pa tudi svetovati stranki za zdrav način življenja in dobro počutje, s poudarkom na zdravi prehrani, telesni in duševni aktivnosti ter osebni sprostitev. Pridobijo tudi kompetence na področju komuniciranja s strankami, organizacije dela v kozmetičnem salonu ali wellnessu ter trženja izdelkov.

Lesarska panoga ima v Sloveniji in še posebej na Dolenjskem tradicijo in v zadnjih nekaj letih se na tem področju zelo hitro razvijajo nove tehnologije, ki povečujejo potrebo po človeških virih iz naslova obvladovanja novih tehnologij, novega znanja ter novih procesnih odnosov na področju proizvodnje in organizacije. Zato je nujno usposabljanje kadrov s temeljnimi in sodobnimi znanji, ki bodo sposobni uvajati nove procese, obvladovati materialne, tehnološke in ekonomske toke, kar je tudi jedro višješolskega programa **Lesarstvo**. Sinergija, ki jo na višji strokovni šoli poskušamo doseči, sloni na neposrednem stiku s socialnim in gospodarskim

okoljem ter s partnerskimi odnosi z namenom sodobnega in učinkovitejšega učnega procesa novih kadrov.

Logistika je v Sloveniji mlada gospodarska disciplina, ki pa čedalje bolj pridobiva na pomenu in zajema vse procese v podjetju: napovedovanje, povpraševanja, nabavo in načrtovanje potreb, načrtovanje proizvodnje, materialno poslovanje, manipuliranje z materiali, načrtovanje distribucije in transporta, prodajne in poprodajne storitve in še veliko drugega. Vpeta je v vse poslovne procese gospodarstva, prometa, v sistem obrambe in zaščite, kmetijstva, zdravstva in ostalih terciarnih dejavnostih. Višja strokovna šola v programu Logistično inženirstvo izobražuje inženirje za delo v logističnem inženirstvu ter za reševanje konkretnih logističnih problemov.

Študentje študijskega programa **Strojništvo** pridobijo inženirska znanja z različnih področij strojništva, kot so mehanika, strojni elementi in gradiva ter ta znanja uporabijo tako pri računalniškem modeliranju kot tudi pri različnih tehnologijah izdelave. Vsebina študijskega programa je aktualna, saj izhaja iz potreb gospodarstva in vključuje vsa delovna področja, ki jih opravlja inženir strojništva, ki so raznovrstna in široka. Med najbolj deficitarnimi, iskanimi in perspektivnimi poklici v Sloveniji in v EU so strojniki vseh stopenj. Industrijske politike definirajo prednostna tehnološka področja, v okviru katerih se bo spodbujal razvoj tehnologij in njihova uporaba v industrijskih sektorjih, posledično so možnosti zaposlitve diplomantov tega programa ogromne.

Varstvo okolja in komunala je atraktiven študijski program, s katerim študentje pridobijo širok nabor poklicno-specifičnih znanj in kompetenc s področja varstva okolja in urejanja prostora. Potrebujemo jih v gospodarstvu, javnih (komunalnih) službah, pri projektiranju in načrtovanju okoljskih oskrbovalnih sistemov (vodovod, kanalizacija, ravnanje z odpadki, čistilne naprave), načrtovanju v prostoru (urbanizem, prostorski načrti, prometna infrastruktura) in javni upravi (strokovne službe, inšpekcija, upravljanje z zavarovanimi območji na občinskem in medobčinskem nivoju). Študenti znanja in kompetence pridobivajo v našem sodobno opremljenem laboratoriju ter s terenskimi vajami.

Študenti, ki uspešno opravijo vse obveznosti po programih, dobijo strokovni naslov inženir/ka elektronike, inženir/ka informatike, kozmetik/kozmetičarka, inženir/ka lesarstva, inženir/ka logistike, inženir/ka strojništva in inženir/ka varstva okolja. Diplomanti 6. stopnje so se sposobni prilagoditi najrazličnejšim zahtevam družbe. V študijskem letu 2018/19 je na Višji strokovni šoli študiralo 788 študentov.

8. ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/19

8.1 ANALIZA VPISA

V študijskem letu 2018/19 je bilo organiziranih šest oddelkov prvega in šest oddelkov drugega letnika rednega študija ter sedem oddelkov prvega ciklus, sedem oddelkov drugega ciklusa in sedem oddelkov tretjega ciklusa izrednega študija. Študijski proces se je izvajal tudi na dislocirani enoti in sicer v Murski Soboti so bili organizirani trije ciklusi izrednega študija strojništva.

1. Letnik / 1. cikelus

| PROGRAM | Prvič vpisani | | Ponavljavci | | Skupaj | |
|----------------------------|---------------|-----------|-------------|----------|------------|-----------|
| | Redni | Izredni | Redni | Izredni | Redni | Izredni |
| ELEKTRONIKA | 24 | 15 | 0 | 0 | 24 | 15 |
| INFORMATIKA | 32 | 8 | 0 | 0 | 32 | 8 |
| KOZMETIKA NOVO MESTO | 61 | 14 | 1 | 0 | 62 | 14 |
| LESARSTVO | 14 | 7 | 0 | 0 | 14 | 7 |
| LOGISTIČNO INŽENIRSTVO | | 21 | | 0 | | 21 |
| STROJNIŠTVO MURSKA SOBOTA | | 15 | | 0 | | 15 |
| STROJNIŠTVO NOVO MESTO | 66 | 28 | 1 | 0 | 67 | 28 |
| VARSTVO OKOLJA IN KOMUNALA | 20 | 4 | 0 | 0 | 20 | 4 |
| SKUPAJ | 217 | 97 | 2 | 0 | 219 | 97 |

2. Letnik / 2. cikelus

| PROGRAM | Prvič vpisani | | Ponavljavci | | Skupaj | |
|---------------------------------------|---------------|-----------|-------------|---------|------------|-----------|
| | Redni | Izredni | Redni | Izredni | Redni | Izredni |
| ELEKTRONIKA | 37 | 10 | 22 | | 59 | 10 |
| INFORMATIKA | 29 | 3 | 11 | | 40 | 3 |
| KOZMETIKA NOVO MESTO | 38 | 2 | 31 | | 69 | 2 |
| LESARSTVO | 11 | 7 | 5 | | 16 | 7 |
| LOGISTIČNO INŽENIRSTVO NOVO MESTO | | 11 | | | | 11 |
| STROJNIŠTVO MURSKA SOBOTA | | 18 | | | | 18 |
| STROJNIŠTVO NOVO MESTO | 41 | 36 | 44 | | 85 | 36 |
| VARSTVO OKOLJA IN KOMUNALA NOVO MESTO | 15 | 4 | 16 | | 31 | 4 |
| SKUPAJ | 171 | 91 | 129 | | 300 | 91 |

3. Ciklus

| PROGRAM | Izredni |
|---------------------------------------|-----------|
| ELEKTRONIKA | 8 |
| INFORMATIKA | 0 |
| KOZMETIKA NOVO MESTO | 2 |
| LESARSTVO | 4 |
| LOGISTIČNO INŽENIRSTVO NOVO MESTO | 9 |
| STROJNIŠTVO MURSKA SOBOTA | 15 |
| STROJNIŠTVO NOVO MESTO | 23 |
| VARSTVO OKOLJA IN KOMUNALA NOVO MESTO | 5 |
| SKUPAJ | 66 |

8.2 ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA - *stanje na dan 16. 9. 2019 (3. izpitni roki še potekajo)*

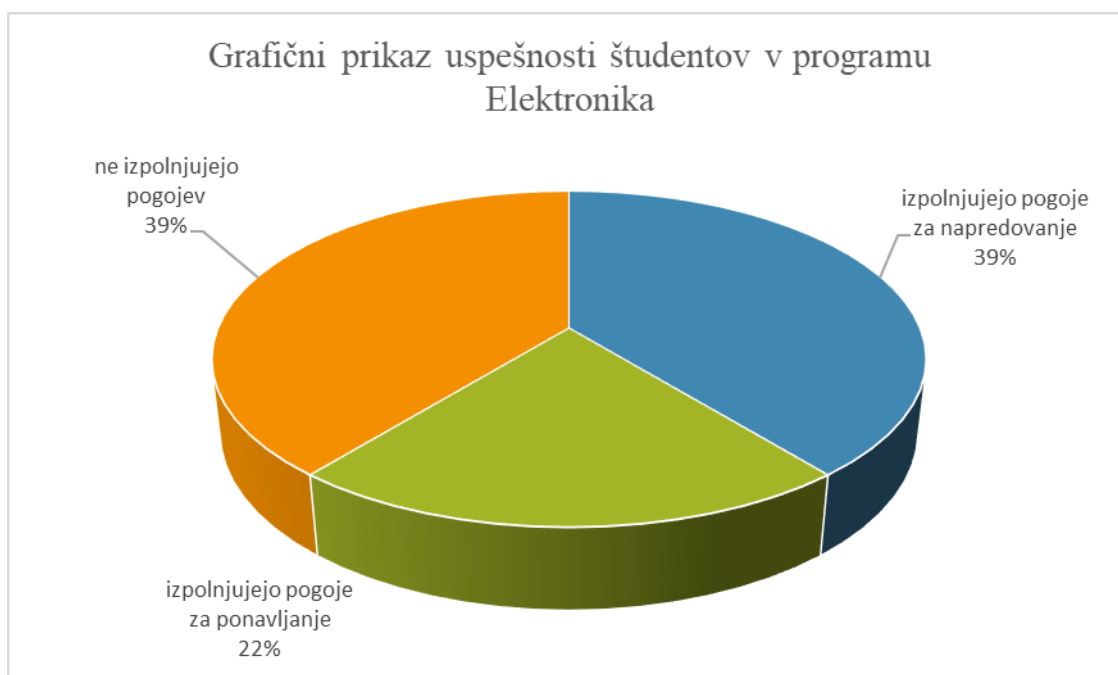
V programu **Elektronika** je v bilo 1. letnik vpisanih 23 študentov (en študent se je med študijskim letom izpisal). Uspešnih je 9 študentov 1. letnika, to pomeni, da so si pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje 5 študentov. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so študij opustili. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 39,1 % vpisanih študentov (Slika 1). Od 16 aktivnih študentov jih 56,3 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 2).

Tabela 3: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

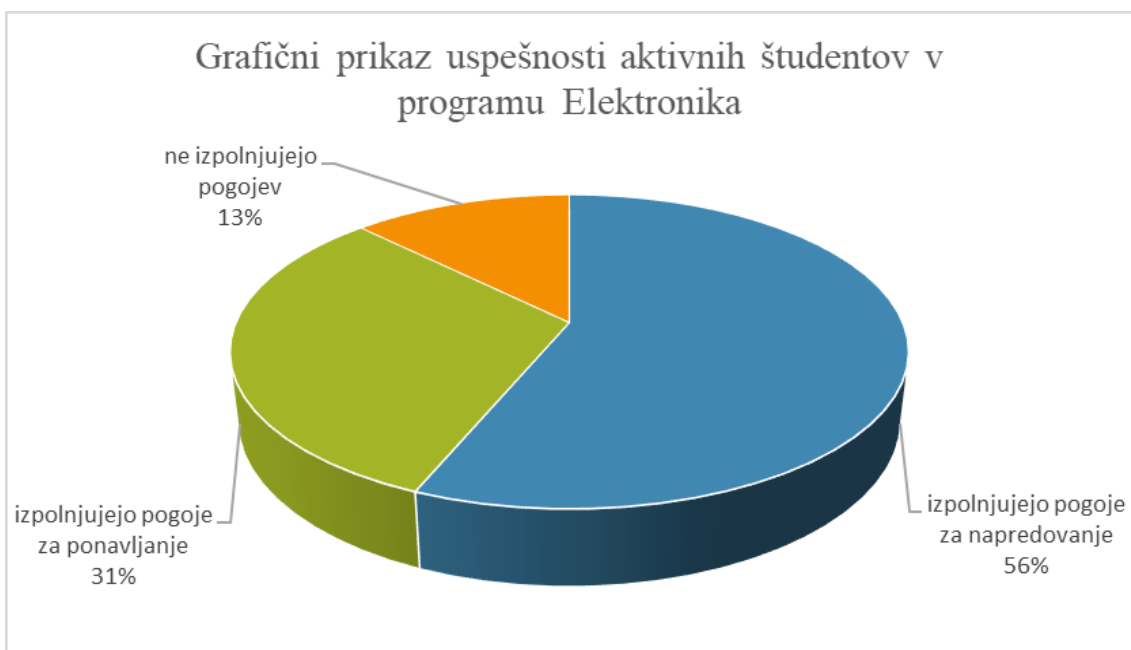
| Prvič vpisani | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|---------------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 9 | | 9 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 5 | | 5 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 9 | 0 | 9 | od 0 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 23 | 0 | 23 | | |

Tabela 4: Število **aktivnih** študentov po doseženih kreditnih točkah

| Vpis | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 9 | | 9 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 5 | | 5 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 2 | | 2 | od 1 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 16 | 0 | 16 | | |



Slika 1: Uspešnost študentov (N=23)



Slika 2: Uspešnost aktivnih študentov (N=16)

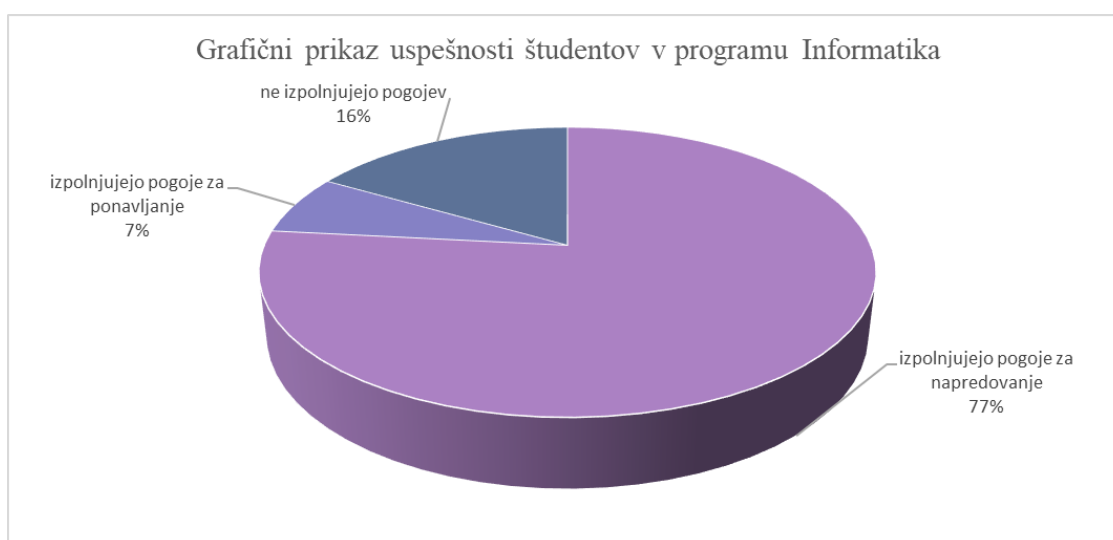
V programu **Informatika** je bilo v 1. letnik vpisanih 30 študentov (dva študenta sta se med študijskim letom izpisala). Uspešnih je 23 študentov 1. letnika, to pomeni, da so si pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjujeta 2 študent. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so študij opustili. Za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje pogoje 76,7 % vpisanih študentov (Slika 3). Od 26 aktivnih študentov jih 88,5 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 4).

Tabela 5: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

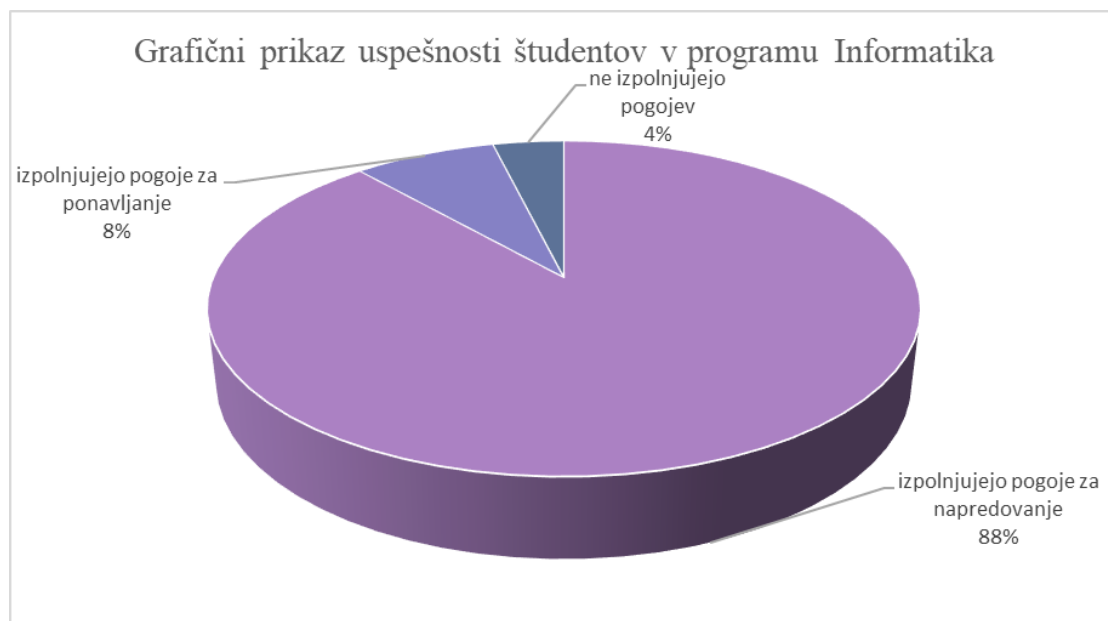
| Prvič vpisani | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|---------------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 23 | | 23 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 2 | | 2 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 5 | | 5 | od 0 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 30 | 0 | 30 | | |

Tabela 6: Število aktivnih študentov po doseženih kreditnih točkah

| Vpis | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 23 | | 23 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 2 | | 2 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 1 | | 1 | od 1 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 26 | 0 | 26 | | |



Slika 3: Uspešnost študentov (N=30).



Slika 4: Uspešnost aktivnih študentov (N=32).

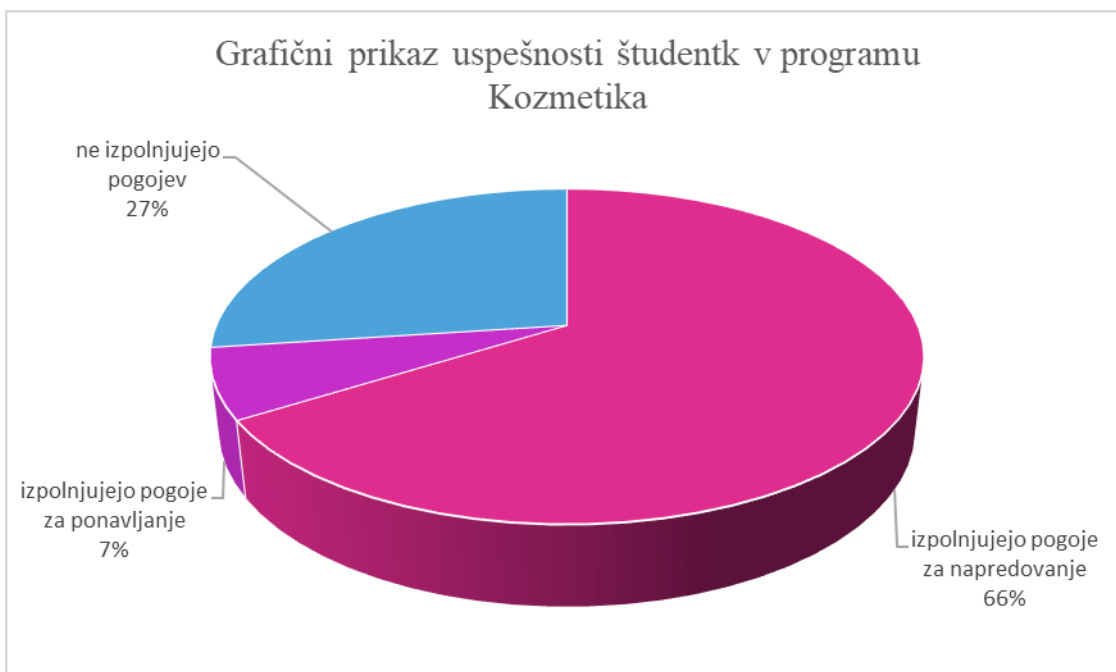
V programu **Kozmetika** je bilo v 1. letnik vpisanih 59 študentk (dve študentki sta se med študijskim letom izpisali). Uspešnih je bilo 39 študentk 1. letnika, to pomeni, da so si pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjujejo štiri študentke. Ostale ne izpolnjujejo pogojev ali pa so študij opustile. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 66,1 % vpisanih študentk (Slika 5). Od 47 aktivnih študentk jih 83,0 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 6).

Tabela 7: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

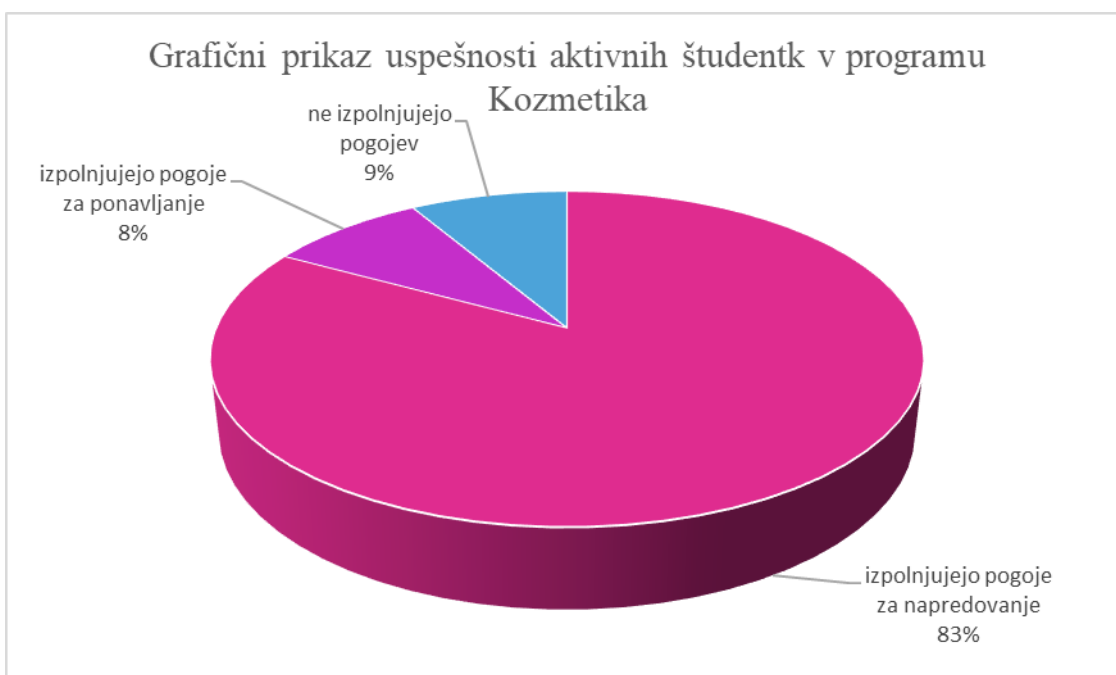
| Prvič vpisani | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|---------------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 39 | | 39 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 3 | 1 | 4 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 16 | | 16 | od 0 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 59 | 0 | 59 | | |

Tabela 8: Število aktivnih študentov po doseženih kreditnih točkah

| Vpis | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 39 | | 39 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 3 | 1 | 4 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 4 | | 4 | od 1 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 47 | 0 | 47 | | |



Slika 5: Uspešnost študentk (N=59).

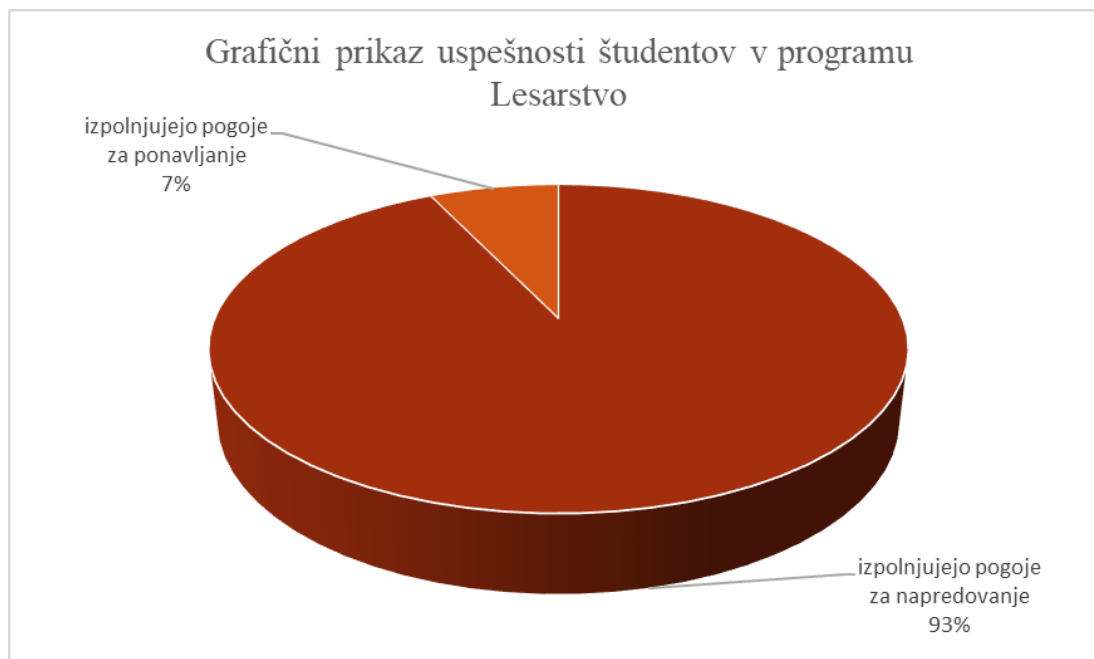


Slika 6: Uspešnost aktivnih študentk (N=47).

V programu **Lesarstvo** je bilo v 1. letnik vpisanih 14 študentov. Uspešnih je 13 študentov 1. letnika, to pomeni, da so si pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje en študent. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 92,9 % vpisanih / aktivnih študentov (Slika 7).

Tabela 9: Število (aktivnih) študentov po doseženih kreditnih točkah

| Prvič vpisani | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|---------------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 13 | | 13 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 1 | | 1 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 0 | | 0 | od 0 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 14 | 0 | 14 | | |



Slika 7: Uspešnost študentov (N=14).

V programu **Strojništvo** je bilo v 1. letnik vpisanih 65 študentov (dva študenta sta se med študijskim letom izpisala). Uspešnih je 48 študentov 1. letnika, to pomeni, da so si pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje 8 študentov. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so izpisani. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 73,8 % vpisanih študentov (Slika 8). Od 57 aktivnih študentov jih 84,2 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 9).

Tabela 11: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

| Prvič vpisani | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|---------------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 47 | 1 | 48 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 8 | | 8 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 9 | | 9 | od 0 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 64 | 1 | 65 | | |

Tabela 12: Število aktivnih študentov po doseženih kreditnih točkah

| Vpis | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 47 | 1 | 48 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 8 | | 8 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 1 | | 1 | od 1 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 56 | 1 | 57 | | |



Slika 8: Uspešnost študentov (N=65).



Slika 9: Uspešnost aktivnih študentov (N=57).

V programu **Varstvo okolja in komunala** je bilo v 1. letnik vpisanih 20 študentov. Uspešnih je 9 študentov 1. letnika, to pomeni, da so si pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje 6 študentov. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so študij opustili. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 45 % vpisanih študentov (Slika 10). Od 15 aktivnih študentov jih 60,0 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 11).

Tabela 13: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

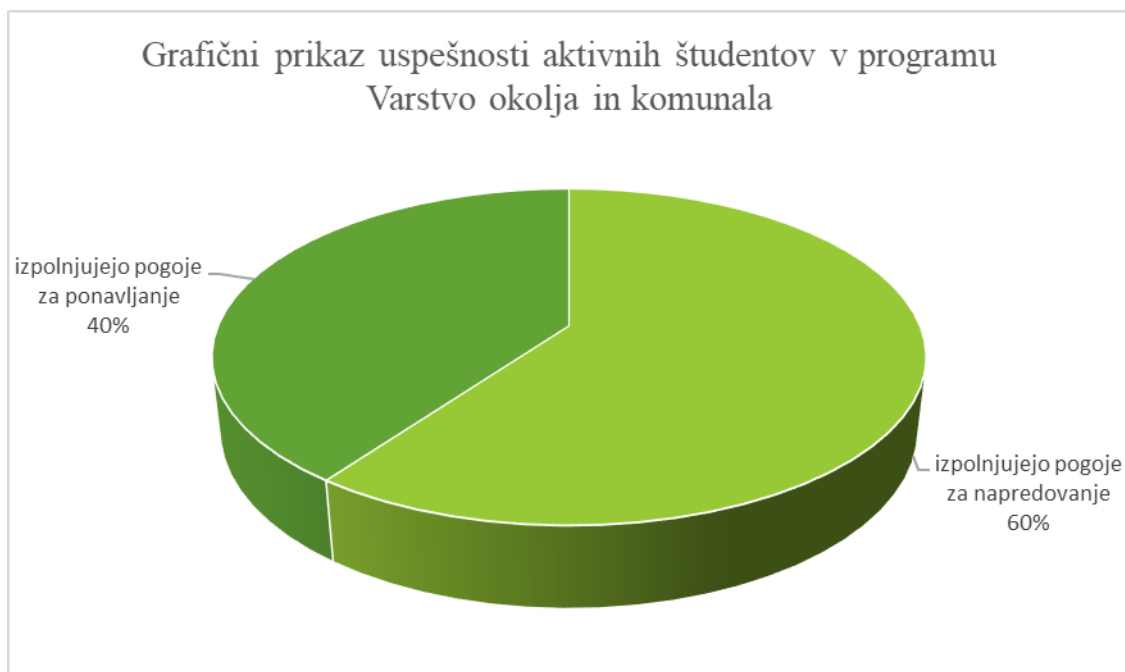
| Prvič vpisani | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|---------------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 9 | 0 | 9 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 6 | 0 | 6 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 5 | 0 | 5 | od 0 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 20 | 2 | 20 | | |

Tabela 14: Število aktivnih študentov po doseženih kreditnih točkah

| Vpis | Ponavljavci | Skupaj | ECTS | Evidenca |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| 9 | 0 | 9 | od 45 do 60 | izpolnjujejo pogoje za napredovanje |
| 6 | 0 | 6 | od 20 do 44 | izpolnjujejo pogoje za ponavljanje |
| 0 | 0 | 0 | od 1 do 19 | ne izpolnjujejo pogojev |
| 15 | 0 | 15 | | |



Slika 10: Uspešnost študentov (N=20).



Slika 11: Uspešnost aktivnih študentov (N=15)

8.3 DIPLOMANTI V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019

Tabela 15: Diplomanti v študijskem letu 2018/19

| ZAP. ŠT. | PROGRAM | REDNI | IZREDNI | SKUPAJ |
|----------------|----------------------------|-------|---------|--------|
| 1. | ELEKTRONIKA | | | |
| 2. | INFORMATIKA | | | |
| 3. | KOZMETIKA | | | |
| 4. | LESARSTVO | | | |
| 5. | LOGISTIČNO INŽENIRSTVO | | | |
| 6. | STROJNIŠTVO | | | |
| 7. | VARSTVO OKOLJA IN KOMUNALA | | | |
| SKUPAJ: | | | | |

8.4 ANALIZA AKTIVNOSTI ZA VEČJO USPEŠNOST ŠTUDENTOV

Tabela 16: Analiza aktivnosti za večjo uspešnost študentov

| AKTIVNOST | REALIZACIJA | OPOMBA |
|--|-------------|--|
| Informacije o študiju | Da | Mentorji posameznih letnikov, predavatelji, referat za študentske zadeve |
| Izvedba diplomskega seminarja | Da | Organizatorji praktičnega izobraževanja v drugih letnikih posameznih programov so večkrat izvedli predstavitev o tem, kako poteka celoten postopek diplomiranja. Izveden je bil skupni diplomski seminar za vse študente 2. letnika s strani predsednika študijske komisije. |
| Aktivnosti za boljše informiranje študentov | Da | Urejena in redno ažurirana spletna stran, SMS sporočila, pripravljena Publikacija za študente, obveščanje preko spletnih učilnic |
| Zagotovitev lastnih gradiv za študente | Da | Elektronska gradiva v spletnih učilnicah |
| Strokovne ekskurzije | Da | V poročilih posameznih aktivov so podrobnejša poročila o ekskurzijah. |
| Delovanje Študentskega sveta | Da | Študentski svet se je konstituiral in imel dva sestanka ter stalno sodeloval z vodstvom šole pri študentski problematiki |
| Sestanki organizatorjev praktičnega izobraževanja s študenti glede izvajanja PRI | Da | Podrobnejše informacije in navodila v zvezi z opravljanjem praktičnega izobraževanja in pomoč pri zagotavljanju delovnega mesta |
| Sestanki organizatorjev praktičnega izobraževanja s študenti glede postopka diplomiranja | Da | Podrobnejše informacije in navodila v zvezi s postopkom prijave teme, izdelave diplomske naloge in diplomskega izpita |

Mentorji posameznih letnikov vseh programov so študente podrobneje seznanili s študijskim procesom, z organizacijo in delovanjem šole, s spletno stranjo in spletno učilnico, praktičnem izobraževanju in knjižnici. Študente smo seznanili s šolskimi pravili ter Pravilnikom o disciplinski odgovornosti študentov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto. Nadaljujemo s projektom mentorstva študentom, v okviru katerega predavatelji mentorji spremljajo prisotnost študentov in opravljanje študijskih obveznosti.

9. POGOJI ZA VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNO DELO

Pogoji za izvedbo študija so definirani z *Zakonom o višjem strokovnem izobraževanju* in v katalogih znanj posameznega programa.

V ta namen smo pripravili prostore, materialna sredstva in kadre. Predavanja in vaje so se izvajale v sedemnajstih učilnicah ter v šolskih delavnicah in specialnih učilnicah za kozmetiko. Vse predavalnice so opremljene z računalnikom ter projektorjem, štiri pa so računalniške z 18 - 20 računalniki. Diplomski izpiti so potekali v sejni sobi N3_6 v novem traktu, ki je poleg tega namenjena sestankom in srečevanju projektnih skupin. Vse računalniške učilnice so opremljene s sodobno strojno in programsko opremo, kar omogoča izvedbo laboratorijskih vaj vseh predmetov. Učilnica N1_7 je specializirana učilnica za mehatroniko in elektroniko, učilnica N2_11 pa je namenjena izvajanju laboratorijskih vaj s področja Varstva okolja in komunale. V študijskem letu 2018/2019 je bilo v študijski proces vključenih 62 ustrezno habilitiranih predavateljev, 18 inštruktorjev in 1 laborant. Od 63 aktivnih predavateljev v študijskem letu 2017/18 je:

- 35 predavateljev stalno zaposlenih na ŠC Novo mesto (od tega 11 redno na VSS) in
- 27 predavateljev, ki z VSS sodelujejo pogodbeno.

Zunanji predavatelji pokrivajo okrog tretjino vseh razpoložljivih ur na višješolskem študiju. Osem predavateljev ima dokončan doktorat, sedemnajst predavateljev pa znanstveni magisterij.

10. IZREDNI ŠTUDIJI

V študijskem letu 2018/19 smo na vseh študijskih programih izvajali izredni študij v skladu s prilagojenim predmetnikom. Na nekaterih programih smo zaradi majhnega števila vpisanih študentov združevali študente prvega in drugega ali pa drugega in tretjega ciklusa. Predavanja za splošne predmete na nekaterih programih smo kombinirali z ostalimi programi in smo jih izvedli v predvidenem obsegu. Tekom leta se je izkazalo, da je število aktivnih študentov v prvem ciklusu za približno 20 manjše od števila vpisanih študentov, kar kaže na to, da jih relativno veliko število vmes odneha.

Tabela 17: Izredni študij po programih in ciklikih

| PROGRAM | 1. cikel vsi | 1. cikel aktivni | % aktivnih | 2. cikel vsi | 2. cikel aktivni | % aktivnih | 3. cikel prvik vpisani |
|----------------------------|--------------|------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|------------------------|
| Elektronika | 12 | 10 | 83,3 % | 10 | 8 | 80 % | 5 |
| Informatika | 0 | 0 | 0 % | 2 | 1 | 50 % | 7 |
| Kozmetika | 18 | 13 | 72,2 % | 2 | 2 | 100 % | 6 |
| Lesarstvo | 8 | 7 | 87,5 % | 5 | 5 | 100 % | 1 |
| Logistično inženirstvo | 12 | 11 | 91,7 % | 9 | 6 | 66,7 % | 11 |
| Strojništvo | 36 | 31 | 86,11 % | 22 | 22 | 100 % | 21 |
| Strojništvo_MS | 20 | 19 | 95 % | 14 | 12 | 85,7 % | 14 |
| Varstvo okolja in komunala | 4 | 2 | 50 % | 5 | 4 | 80 % | 3 |
| SKUPAJ | 110 | 93 | 84,5 | 69 | 60 | 86,9 | 68 |

11. KRATKOROČNI LETNI CILJI V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019 IN NJIHOVA REALIZACIJA

Tabela 18: Realizirani in nerealizirani kratkoročni letni cilji

| Kratkoročni letni cilji za študijsko leto 2017/2018 | Realizacija v študijskem letu 2017/2018 |
|---|---|
| Kvalitetna promocija študijskih programov | Realizirano. Promocijske aktivnosti so zajemale predstavitve po šolah, pripravo promocijskega gradiva, facebook in google oglaševanje ter drugo spletno oglaševanje, informativne dneve, dneve odprtih vrat in druge promocijske dejavnosti. Na kvalitetno promocijo kaže tudi prvi vpisni rok za leto 2019/2020, kjer se je vpisalo največ rednih študentov do sedaj. |
| Stalno prenavljanje in posodabljanje učnih vsebin z izsledki strokovnega dela | Realizirano. Iz poročil strokovnih aktivov je razvidno celotna strokovna dejavnost šole. V študijskem letu je tekla prenova študijskega programa Elektronika. Odzvali smo se na pobudo lokalnega gospodarstva po pripravi premeta odprtega kurikula s področja Avtoelektrike. |
| Stalno primerjanje načrtovanih in doseženih učnih izidov študentov in kompetenc diplomantov | Realizirano. Diplomanti ob diplomiranju izpolnijo anketo o primerjavi načrtovanih in doseženih učnih izidov študentov in kompetenc diplomantov, kar šoli služi za načrtovanje nadaljnjih aktivnosti. V mesecu septembru je bila na ravni Šolskega centra zagnana anketa o zaposljivosti diplomantov, v okviru katere se je poizvedovalo tudi o morebitnih vrzelih v znanju po pridobljeni anketi (rezultate še pričakujemo). |
| Spodbujanje priprave študijskih gradiv in e-gradiv s strani predavateljev | Realizirano. Večina predavateljev ima vse potrebno gradivo naloženo v spletni učilnici. |
| Organiziranje različnih oblik študijske pomoči študentom | Realizirano. Na treh programih se izvaja uvodni modul. Do vzpostavitve predmetnega študentskega tutorstva ni prišlo, ker med študenti ni bilo večjega interesa. |
| Izvedba delavnic za pripravo dispozicije in diplomske naloge | Realizirano. Delavnice so bile izvedene s strani predsednika študijske komisije. |
| Ustrezna organizacija urnika ter rasporeda študijskih obveznosti | Realizirano. Šola je sproti preko mentorjev in predstavnikov posameznih letnikov korigirala morebitne težave študentov glede urnikov ali rasporeda študijskih obveznosti. |
| Stalna skrb za čim boljše materialne pogoje v okviru finančnih zmožnosti | Realizirano. Nabava opreme je razvidna iz Poročila o delu ŠC Nm. |

| Kratkoročni letni cilji za študijsko leto 2017/2018 | Realizacija v študijskem letu 2017/2018 |
|--|--|
| Zagotavljanje takojšnje odzivnosti na utemeljene potrebe in zahteve študentov | Realizirano. Vse utemeljene pobude in predlogi študentov v tem študijskem letu so bili realizirani. |
| Spremljanje in analiza študentskih anket in izvedba ukrepov glede na odstopanja | Realizirano. Ravnatelj in Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti redno spremljajo in analizirajo ankete ter na podlagi rezultatov se načrtujejo nadaljnje aktivnosti. |
| Aktivnejše vključevanje študentov v delovanje šole | Realizirano. Študenti so vključeni v vse organe šole v skladu z zakonodajo in se tudi aktivno udeležujejo sej teh organov. |
| Izvedba strokovnih predavanj in izobraževanj za študente | Realizirano. Razvidno iz poročil posameznih strokovnih aktivov. |
| Izvedba družabnih dogodkov za študente | Delno realizirano. Študentje študijskega programa VOK so izvedli tradicionalno brucovanje in predajo ključa VOK. Na več sestankih Študentskega sveta (razvidno iz zapisnikov) so bili predstavljeni predlogi za različne družabne dogodke, vendar med študenti niso našli zanimivosti in inicijativnosti. |
| Izvedba rednih letnih razgovorov | Realizirano. Redni letni razgovori opravljeni. |
| Vzpostavitev sistema motiviranja in nagrajevanja delovne uspešnosti | Delno realizirano. Zakonodaja onemogoča izplačevanje redne delovne uspešnosti, zato to rešujemo preko neenakomerno razporejenega delovnega časa in možnosti za delo izven zavoda. |
| Načrtno in sistematično delo na razvoju organizacijske kulture | Delno realizirano. Aktivnosti vodstva bodo usmerjene k cilju prilagoditve posameznikov organizacijski kulturi s čimer bodo ustvarjeni zadovoljni odnosi znotraj organizacije. V študijskem letu 2019/20 se načrtuje merjenje organizacijske klime. |
| Organizacija družabnih in strokovnih aktivnosti za zaposlene | Realizirano. V tem študijskem letu je bilo organiziranih več strokovnih dogodkov, ki so razvidni iz poročil o delu posameznih aktivov. Družabne aktivnosti so potekale na ravni Šolskega centra. |
| Natančno in jasno definiranje delovne obveze in posameznih zadolžitve | Realizirano. Za vsakega zaposlenega predavatelja se sprejme Individualni letni načrt dela, v katerem se natančno definirajo njegove delovne obveze ter zadolžitve. |
| Spremljanje in analiza anket predavateljev in zaposlenih ter izvedba ukrepov glede na odstopanja | Realizirano. Ravnatelj in Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti redno spremljajo in analizirajo ankete ter na podlagi rezultatov se načrtujejo nadaljnje aktivnosti. |

| Kratkoročni letni cilji za študijsko leto 2017/2018 | Realizacija v študijskem letu 2017/2018 |
|--|---|
| Večje vključevanje zunanjih predavateljev v delo strokovnih aktivov | <p>Realizirano. Zunanje predavatelje se stalno obvešča o strokovnem delu šole ter vabi na šolske strokovne dogodke. V oktobru 2018 je izveden tehnološko inovativni dogodek Innova 2018 na pobudo zunanjega predavatelja, v katerega so se vključili tudi zunanji predavatelji ostalih strokovnih aktivov.</p> <p>Odzivnost narašča, vendar zaenkrat še ni na želeni ravni zaradi dejstva, da jih je večina zaposlena s svojim rednim delom.</p> |
| Vzpostavljanje novih partnerstev s podjetji na področju projektne dejavnosti | <p>Realizirano. Razvidno iz poročila posameznih aktivov ter iz širokega nabora diplomskih nalog, v okviru katerih so bile te dejavnosti realizirane.</p> |
| Stalno spodbujanje strokovnega in razvojnega dela predavateljev | <p>Realizirano. Vzpostavljena je bila Skupina za strokovno in razvojno dejavnost, znotraj katere se načrtno spodbuja in usmerja strokovno in razvojno delo predavateljev.</p> |
| Organiziranje strokovnih dogodkov v okviru vsakega študijskega programa | <p>Realizirano. Razvidno iz poročila posameznih strokovnih aktivov.</p> |
| Izid druge številke strokovne revije, v kateri se objavljajo strokovni članki predavateljev in diplomantov | <p>Realizirano. V decembru 2018 je izšla druga številka revije Strokovnjak.</p> |
| Okrepitev knjižnice z elektronskimi bazami in gradivom | <p>Realizirano. Nabor nabavljene in pripravljene literature je razviden iz poročila posameznih predavateljev.</p> |

12. 11. UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI

Ukrepi za izboljšanje kakovosti bodo razvidni iz Samoevalvacijskega poročila za študijsko leto 2018/2019 (konec novembra 2019).

Novo mesto, 16. oktober 2019

mag. Dragica Budić
ravnateljica

13. PRILOGE

Priloga 1: Poročilo strokovnega aktiva Elektronika

Priloga 2: Poročilo strokovnega aktiva Informatika

Priloga 3: Poročilo strokovnega aktiva Kozmetika

Priloga 4: Poročilo strokovnega aktiva Lesarstvo

Priloga 5: Poročilo strokovnega aktiva Logistično inženirstvo

Priloga 6: Poročilo strokovnega aktiva Strojništvo

Priloga 7: Poročilo strokovnega aktiva Varstvo okolja in komunala

Priloga 8: Poročilo Študijske komisije

Priloga 9: Poročilo Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti

Priloga 10: Poročilo Kluba diplomantov

Priloga 11: Poročilo skupine za strokovno in razvojno dejavnost Višje strokovne šole



Šolski center Novo mesto
Višja strokovna šola
Šegova ulica 112, 8000 Novo mesto

POROČILO O DELU STROKOVNEGA AKTIVA ELEKTRONIKA

Študijsko leto 2018/2019

**Pripravil vodja aktiva:
Dr. Mitja Veber**

julij 2019

Člani strokovnega aktiva Elektronika v študijskem letu 2017/2018:

- Božić Mile
- Crnić Drago
- Cvelbar Aleš
- Čadonič Matevž
- Kamin Matej
- Lukan Bojan
- Mahnič Renato
- Pogačnik Marjana
- Škufca Miro
- Tomić Ivica
- Veber Mitja

Vodja aktiva Mitja Veber.

Poročilo o opravljenih nalogah aktiva

Evalvacija predmetov

- Vsak predavatelj je opravil evalvacijo za svoje predmete pred prenovo izvedbenega kurikula.

Strokovne ekskurzije

- Izvedeni sta bili ekskurziji v Nuklearno elektrarno Krško, (v okviru MAE in IZS) in Inštitut za gradbene materiale, Igmata, d.d. (v okviru MAE).

Dodatne študijske dejavnosti in druge nadstandardne storitve

- Udeležba študentov na dogodku INNOVA 2018 (Jožica Košir Bobnar, Janez Bauer, Mitja Muhič, Mitja Veber).
- Udeležba predavanj doktorskega študenta Tonija Medveda iz Laboratorija za energetske strategije FE UL.
- Izvedba uvodnega tedna za študente (Osnove enosmernih in izmeničnih tokokrogov, elektronski elementi, osnove preklopne logike: Matevž Čadonič, Matej Kamin, Drago Crnić).

Promocija strokovnega področja

- Študijske tržnice in dnevi odprtih vrat na ŠC NM, KK, Vegova.
- Informativni dan.

- Članki objavljeni v reviji Strokovnjak, plakati.Primerjava izvedbenih vsebin predmetov, ugotovitev prekrivanja vsebin ter načrtovanje medpredmetnega povezovanja

V zvezi s to točko se niso izvajale nobene aktivnosti.

Izvedeni projekti, okrogle mize, delavnice, konference, seminarji in ostali dogodki

- Organizacija dogodka INNOVA.
- Izdelava e-kolesa (Študent strojništva Rok Benec, mentorja Mitja Muhič in Mitja Veber).
- Sodelovali smo v projektu SHVET in pripravili program specializacije za strokovnjaka za avtomatizacijo zgradb.
- Nadaljevali smo s prenovo programa, ki je z naše strani zaključena. Ministrstvo želi pred potrditvijo prenovljenega programa prenoviti še programe tehniških in poklicnih šol in jih uskladiti s poklicnimi standardi.

Druge stalne naloge in strokovno delo

- Osnutek letnega delovnega načrta za 2019/20 bomo obravnavali v avgustu.
- Obravnavali smo rezultate ankete Barometer kakovosti.
- Odboren je bil plan nabave za
 - osnova sredstva za KRP, INI, IZS (monitorji, osciloskopi, multimetri, napajalniki, krmilniki) in,
 - drobni inventar ter
 - sanacijo sanitarnih.
- Odborene nabave se bodo izvedle do pričetka predavanj 1. 10.
- Udeležba članov aktiva na seminarju programske opreme SCADA.
- Pripravljen je bil popis za preselitev H1 v N1-6 in premestitev računalniške učilnice v N1-5. S tem bomo pridobili dodaten laboratorij za izvajanje vaj na programih Elektronika in Mehatronika.
- Prenovili smo spletne učilnice in jih prenesli v novi Moodle.
- Objavili smo en konferenčni prispevek.
- Večkrat smo obravnavali aktivnost študentov in spremljali, kakšna bo prehodnost v 2. letnik.
- Obravnavali smo merila za prehajanje med študijskima programoma Mehatronika in Elektronika.
- Obravnavali smo sorodnost programov Mehatronika in Elektronika.



Šolski center Novo mesto
Višja strokovna šola
Šegova ulica 112, 8000 Novo mesto

POROČILO O DELU STROKOVNEGA AKTIVA INFORMATIKA

Študijsko leto 2018/2019

Pripravil(-a) vodja aktiva:
Jožica Košir Bobnar, mag. družb. inf

julij 2019

Vsebina:**Člani strokovnega aktiva v študijskem letu 2017/2018:**

| |
|----------------------|
| Balabanič Jure |
| Bauer Janez |
| Ferbežar Tomaž |
| Fink Grubačevič Iris |
| Hočevnar Marjan |
| Katanovič Davor |
| Korelič Igor |
| Košir Bobnar Jožica |
| Mede Gregor |
| Rossi Alexia |
| Rugelj Janko |
| Vovko Simon |
| Zorko Miran |
| Žagar Andraž |
| Čurk Dejan |

Poročilo o opravljenih nalogah aktiva**a) Evalvacija vsebin predpisanih študijskih programov**

| PREDMET | PREAVATELJ/INŠTRUKTOR | 100 % realizacija |
|---|---------------------------------|--------------------------|
| Strokovna terminologija v tujem jeziku | Alexia Rossi | da |
| Poslovna komunikacija in vodenje | mag. Iris Fink Grubačevič | da |
| Računalništvo in informatika | Jožica Košir Bobnar | da |
| Operacijski sistemi I | Jure Balabanič | da |
| Operacijski sistemi II | Davor Katanovič | da |
| Osnove zgradbe in delovanja rač. sistemov | Tomaž Ferbežar | da |
| Računalniška komunikacija in omrežja I | Gregor Mede Miran Zorko | da |
| Računalniška komunikacija in omrežja II | Gregor Mede Miran Zorko | da |
| Programiranje I | Dr. Igor Korelič Simon Vovko | da |
| Zbirke podatkov | Andraž Žagar | da |
| Varnost in zaščita | Jožica Košir Bobnar | da |
| Izdelava spletnih strani | Miha Bradač Miha Bradač | da |
| Ekonomika podjetja | Marjan Hočevnar | da |

| | | |
|---|----------------------------|----|
| Elektronsko poslovanje | Mag. Janez Bauer | da |
| Multimediji | Tomaž Ferbežar, Dejan Čurk | da |
| Vzdrževanje sistemske programske opreme | Gregor Mede | da |

b) Strokovne ekskurzije za študente in predavatelje

| ŠTUDENTI | DEJAVNOST | ORGANIZACIJA | SPREMLJEVALCI |
|-----------|-------------------------------------|---|---|
| 1. letnik | ComTrade d.o.o. | Jožica Košir Bobnar dr. Igor Korelič | Jožica Košir Bobnar dr. Igor Korelič |
| 2. letnik | Podjetniški inkubator Novo mesto | Miha Bradač | / |
| 2. letnik | IBM Slovenija | Jožica Košir Bobnar Miha bradač | Jožica Košir Bobnar Miha bradač Simon Vovko |

c) Dodatne študijske dejavnosti in druge nadstandardne storitve

Letos smo izvajali izobraževanja:

CCNA2 - Osnove usmerjanja in preklapljanja od januarja do aprila 2019 (udeleženi 4 študentov, eden iz podjetja in 3 dijaki)

Modul obravnava arhitekturo, komponente in delovanje usmerjevalnikov in stikal v omrežjih manjših in srednjevelikih. Udeleženci se naučijo nastaviti usmerjevalnike in stikala, kar omogoča osnovno funkcionalnost ter odpravljanja napak v zvezi z RIPv1, RIPv2 in OSPF, virtual LAN, inter-VLAN routing v IPv4 in IPv6 omrežjih, nastavitve DHCP, NAT in ACL.

CCNA3 - Razširljiva omrežja od aprila do julija 2019 (udeležen 1 študent, dva iz podjetja (naša diplomanta) in 4 dijaki)

Predstavljena je arhitektura, komponente in delovanje usmerjevalnikov in stikal v velikih in kompleksnih omrežjih. Udeleženci se naučijo nastaviti napredne funkcionalnosti (VTP, STP, EtherChannel in HSRP) na usmerjevalnikih in stikalih ter so sposobni konfigurirati in odpravljati napake v IPv4 in IPv6 omrežjih na usmerjevalnih protokolih EIGRP in OSPF.

Izvedli smo delavnico na temo Optimizacija spletnih strani

Direktor podjetja Tomaž Gorec je študentom in dijakom šolskega centra programa Tehnik računalništva na zanimivi in praktični način prikazal trende sodobnih oglaševanj s pomočjo različnih informacijskih orodji in nekaj iznajdljivosti.

d) Promocija strokovnega področja

V okviru promocije strokovnega področja Informatika smo se udeležili Dneva odprtih vrat na ŠC Novo. Udeležili smo se Študijske tržnice na ŠC Novo mesto. V januarju 2019 je bil program

predstavljen za dijake Tehnik računalništva v predavalnici N3_11. Člani aktiva smo redno objavljali prispevke o dogodkih in dejavnostih na spletni strani šole. V podjetja pa smo dostavili tudi informacije o vpisu in zloženke.

V oktobra 2018 smo na Višji strokovni šoli Šolskega centra Novo mesto izvedli enodnevni **tehnološko-inovativni dogodek INNOVA 2018** skupaj s programi strojnštva in elektronike, saj si kot šola nenehno prizadevamo za aktualnost naših študijskih in obštudijskih vsebin, ter s tem uresničujemo našo vizijo kakovostne in priznane višje strokovne šole. Prisotnim študentom, dijakom, predavateljem, mentorjem praktičnega izobraževanja v podjetjih in drugim povabljenim gostom smo skozi 15-minutne predstavitve prikazali **ključne tehnološke trende na področjih elektronike, informatike in strojnštva, na tematiko Industrija 4.0, 3D Print in Merilna tehnika.**

e) Primerjava izvedbenih vsebin predmetov, ugotovitev prekrivanja vsebin ter načrtovanje medpredmetnega povezovanja

V letošnjem študijskem letu smo odpravili vsa prekrivanja študijskih vsebin, ki bila ugotovljena skozi lansko študijsko leto.

f) Izvedeni projekti, okrogle mize, delavnice, konference, seminarji in ostali dogodki

| UDELEŽENCI | DEJAVNOST | ORGANIZACIJA |
|----------------|--|------------------------------------|
| 1.in 2. letnik | Cisco akademija | Gregor Mede |
| 1.in 2. letnik | Optimizacija spletnih strani in Facebook oglaševanje | Jožica Košir Bobnar Tomaž Gorec |
| Predavatelji | Delavnica Moodle 3,5 | Jožica Košir Bobnar |

g) Druge stalne naloge in strokovno delo

- udeležba na sestankih strokovnega aktiva in predavateljskega zbora,
- Jožica Košir Bobnar – koordinator za Moodle
- Jožica Košir Bobnar – mentorstvo študentom informatike v 1. letniku (redni in izredni)
- Jožica Košir Bobnar – mentorstvo študentom informatike v 2. letniku (redni in izredni)
- Jožica Košir Bobnar – članica komisije za spremljanje kakovosti VSŠ
- udeležba na strokovnih izobraževanjih v okviru svoje stroke
- študij strokovne literature, spremljanje novosti stroke
- pisanje člankov za revijo Strokovnjak

- izdelava plakatov

h) Pobude za naslednje študijsko leto

Predavatelji, ki so istočasno učitelji na Srednji šoli, morajo paziti, da ne podvajajo oz. ponavljajo vsebin iz srednje šole temveč, da sledijo razvoju novih tehnologij in dvignejo vsebine, na višjo raven, tudi projektno delo ali čim več vključevanje študentov, da samostojno delajo na določeno temo in raziskujejo. Študentje pogrešajo predvsem dela v skupinah. Spodbujanje kreativnosti študentov. Vključevanje na projekte in tekmovanja.

PRILOGA 1: Zapisniki sej strokovnega aktiva v tekočem študijskem letu

1. Zapisnik 24. sestanka aktiva Informatika
2. Zapisnik 25. sestanka aktiva Informatika
3. Zapisnik 26. sestanka aktiva Informatika

PRILOGA 2: Poročila strokovnih ekskurzij

1. Poročilo o strokovni ekskurziji

Priloga 3: Poročilo strokovnega aktiva Kozmetika



Šolski center Novo mesto
Višja strokovna šola
Šegova ulica 112, 8000 Novo mesto

POROČILO O DELU STROKOVNEGA AKTIVA KOZMETIKA

Študijsko leto 2018/2019

**Pripravila vodja aktiva:
Barbara Stopar**

Julij, 2019

Člani strokovnega aktiva v študijskem letu 2018/2019:

mag. Dragica Budić, Mirjam Bauer, Maja Dimic, mag. Matjaž Ferkolj, mag. Iris Fink Grubačevič, dr. Matej Forjan, Mateja Justinek, mag. Katja Hrovat, mag. Zvonka Krištof, Andreja Kmet, Barbara Stopar, Urška Murn, Asja Putrle, Mojca Stariha, Tatjana Vene.

Poročilo o opravljenih nalogah aktiva

Evalvacija vsebin predpisanih študijskih programov, zajeta je realizacija predmetov predavateljev oz. inštruktorjev

| PREDMET | PREDAVATELJ/INŠTRUKTOR | 100 % realizacija |
|--|---|------------------------------|
| Strokovna terminologija v tujem jeziku | mag. Katja Hrovat | da |
| Poslovna komunikacija in vodenje | mag. Iris Fink Grubačevič | da |
| Računalništvo in informatika | mag. Dragica Budić | da |
| Anatomija, fiziologija z osnovami patologije | Andreja Kmet | da |
| Mikrobiologija z epidemiologijo | Andreja Kmet | da |
| Dermatovenerologija | Barbara Stopar | da |
| Kozmetologija | mag. Dragica Budić | da |
| Kozmetična nega – manikira | Mateja Justinek | da |
| Kozmetična nega – kozmetična nega obraza | Mateja Justinek | da |
| Kozmetična nega – kozmetična nega telesa | Barbara Stopar | da |
| Kozmetična nega – pedikura | Barbara Stopar | da |
| Kozmetična nega – teorija | Barbara Stopar | da |
| Predmet odprtega kurikula 1 | Barbara Stopar Mateja Justinek | da |
| Svetovanje za dobro počutje | mag. Zvonka Krištof | da |
| Podjetništvo, trženje in kakovost storitev | Marjan Hočevar | da |
| Varovanje zdravja | Barbara Stopar | da |
| Kultura vedenja | mag. Zvonka Krištof | da |
| Delovanje in uporaba kozmetičnih naprav | dr. Matej Forjan Mateja Justinek | da |
| Predmet odprtega kurikula 2 | Barbara Stopar Mateja Justinek | da |
| Refleksoconska masaža | mag. Matjaž S. Ferkolj | da |
| Alternativne masažne tehnike | Mirjam Bauer | da |
| Problemi nog in stopal | Barbara Stopar | da |
| Specialne tehnike pedikure | Barbara Stopar | da |
| Telesno gibanje in zdrava prehrana | mag. Matjaž S. Ferkolj Urška Murn | da |
| Praktično izobraževanje | mag. Dragica Budić mag. Zvonka Krištof | da |

i) Strokovne ekskurzije za študente in predavatelje

Ekskurzije so bile izvedene v okviru predmetov in praktičnega izobraževanja

| ŠTUDENTI | DEJAVNOST | ORGANIZACIJA | SPREMLJEVALCI |
|-----------|---|---------------------|--|
| 1. letnik | Obisk kozmetičnega sejma v Ljubljani | Mateja Justinek | Mateja Justinek, mag. Dragica Budić |
| 2. letnik | Obisk sejma Beauty Forum v Münchenu | Barbara Stopar | Barbara Stopar, mag. Dragica Budić |
| 2. letnik | Strokovna ekskurzija na Sejem narava zdravje v Ljubljani, z delavnicami in predavanji | mag. Zvonka Krištof | mag. Zvonka Krištof |
| 2. letnik | Strokovna ekskurzija v Terme Paradiso | mag. Zvonka Krištof | mag. Zvonka Krištof |

j) dodatne študijske dejavnosti in druge nadstandardne storitve

M. Justinek in B. stopar sta izvedli uvodni modul za študentke, ki ne prihajajo iz srednje kozmetične šole konec septembra in v oktobru za področje: kozmetične nege obraza, masaže, manikire in pedikure. Podobne dejavnosti predlagamo tudi v bodoče.

k) Promocija strokovnega področja

Mag. Dragica Budić, mag. Zvonka Krištof, Mateja Justinek in Barbara Stopar smo sodelovale na informativnih dnevih, študijski tržnici in promocijskih predstavitev po šolah. Na ŠC Novo mesto smo se predstavili dijakom v naslednjih programih: program predšolska vzgoja, zdravstvena nega, kemijski tehnik, farmacevtski tehnik in kozmetični tehnik. Višješolski strokovni program kozmetika smo predstavile tudi na drugih šolah v programu kozmetični tehnik, in sicer: Srednja zdravstvena šola Murska Sobota, Srednja zdravstvena šola Celje (v obliki tržnice predstavitev vseh programov), Srednja šola Izola, Srednja šola za farmacijo, kozmetiko in zdravstvo v Ljubljani, Srednja zdravstvena in kozmetična šola v Mariboru.

| Opis dela, aktivnosti | Nosilec in sodelujoči pri delu, aktivnosti | Termin, trajanje dela, aktivnosti | Cilji delovanja, aktivnosti /pričakovani rezultati | Kratko poročilo do 30 besed |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
| Študijska tržnica na ŠC NM | Sodelujoči: B. Stopar s študentkami | 15. 11. 2018 | - pridobiti dijake za redni študij programa kozmetike | Predstavitev programa kozmetike dijakom 3. in 4. letnikov ŠC NM |
| Promocija VŠŠ, programa kozmetike | Sodelujoči: B. Stopar, D. Budić, M. Justinek | - na ŠCNM, SZKS: 4. 2. in 6. 2. 2019 | - dijakom zaključnih letnikov predstaviti program kozmetike na VŠŠ | Dijakom/dijakinjam kozmetične in nekozmetične smeri sem predstavila program kozmetike na VŠŠ |

| | | | | |
|---|--|-----------------------|--|---|
| | | | - čim večji vpis na VSS v naslednjem študijskem letu | |
| Tržnica programov na Srednji zdravstveni šoli Celje | Sodelujoči: B. Stopar s študentkama | 1. 2. 2019 | - dijakom zaključnih letnikov predstaviti program kozmetike na VSS - čim večji vpis na VSS v naslednjem študijskem letu | Dijakom/dijakinjam kozmetične smeri sva predstavili program kozmetike na VSS |
| Informativni dan | Sodelujoči: Z. Krištof, M. Justinek, B. Stopar | 15. 2. in 16. 2. 2019 | - predstaviti program kozmetike | S študentkami 2. letnika smo predstavile ob ogledu kabinetov tudi različne storitve kozmetične nege |
| Informativni dan za izredne študente | Sodelujoči: M. Justinek | 19. 6. 2019 | - predstaviti program kozmetike | Predstavitev izrednim študentok program kozmetike |

Kot mentorji smo Mirjam Bauer, mag. Matjaž S. Ferkolj, Marjan Hočevar in Barbara Stopar s študenti objavili strokovne članke diplomskih nalog v 2. zborniku strokovnih prispevkov Strokovnjak. Oddali smo že članke za 3. zbornik.

Članki za Strokovnjaka št. 2

| Avtor | Soavtor | Naslov članka |
|----------------|-------------------------------|--|
| Maša Čutuk | Barbara Stopar | Ličenje skozi zgodovino |
| Tamara Mandelj | Mag. Stanislav Matjaž Ferkolj | Vpliv alternativne oblike prehranjevanja in telesnega gibanja na telesno sestavo |
| Aida Muminović | Mirjam Bauer | Indijska antistresna masaža glave |
| Anja Stepan | Marjan Hočevar | Mini beauty shop v kozmetičnem salonu |

Člani aktiva smo redno objavljali prispevke o dogodkih in dejavnostih na spletni strani šole.

Primerjava izvedbenih vsebin predmetov, ugotovitev prekrivanja vsebin ter načrtovanje medpredmetnega povezovanja

Dragica Budić je izvedla primerjavo vsebin v okviru predmetov Biokemije in farmakognozije in Kozmetologije ter vsebine, ki se prekrivajo, smiselno implementirala v oba predmeta. Sledila je nadgradnja v sodelovanju z Matejo Justinek, pri katerih so študentke ugotovljale sestavo izdelkov, katere uporabljajo pri kozmetični negi.

Mag. Zvonka Krištof je izvedla vsebine komunikacije s stranko od sprejema do odhoda pri študentkah 1. letnika, ko so izvajale kozmetične storitve na strankah.

l) Izvedeni projekti, okrogle mize, delavnice, konference, seminarji in ostali dogodki

| ŠTUDENTI | DEJAVNOST | ORGANIZA- CIJA | V OKVIRU PREDMETA | PREDVIDENI STROŠKI |
|-----------|---|-------------------|-----------------------------|--|
| 2. letnik | Sejem Narava in zdravje Lj, ogled sejma | Z. Krištof | Svetovanje za dobro počutje | Vstopnina |
| 2. letnik | Obisk velnes centra - savne | Z. Krištof | Svetovanje za dobro počutje | |
| 2. letnik | Delavnica refleksionske masaže – terapevtski načrt | M. Ferkolj | Refleksionska masaža | Plačilo zunanjega predavatelja (240 €) |
| 2. letnik | Delavnica o zdravem življenjskem slogu – različni izvajalci | Z. Krištof | Svetovanje za dobro počutje | |
| 2. letnik | Predstavitev velnesa predavanje o zdravi prehrani, gibanju, sproščanju – različni izvajalci | Z. Krištof | Svetovanje za dobro počutje | |
| 2. letnik | Bonton - Papež | Z. Krištof | Kultura vedenja | |
| 2. letnik | Kultura oblačenja - Pisani | Z. Krištof | Kultura vedenja | |
| 2. letnik | Predavanje o HIFU terapiji (L. Sardinšek) in predstavitev podjetja Iskra Medical | M. Justinek | Delovanje in uporaba naprav | Plačilo zunanjega predavatelja |
| 2. letnik | Delavnica Nail arta v povezavi s podjetjem Bomex d. o. o. | M. Justinek | Specialne tehnike manikire | Prevoz v podjetje |

m) Druge stalne naloge in strokovno delo

- udeležba na sestankih strokovnega aktiva in predavateljskega zbora
- Mojca Stariha je bila zadolžena za nabavo materiala pripomočkov in aparatur
- Barbara Stopar in mag. Dragica Budić sta članici študijske komisije
- Barbara Stopar, mag. Zvonka Krištof in mag. Dragica Budić so članice Komisije za strokovno in razvojno dejavnost Višje strokovne šole ŠC Novo mesto
- Barbara Stopar – mentorstvo študentkam kozmetike v 1. letniku (redni)

- Mag. Zvonka Krištof – mentorstvo študentkam kozmetike v 2. letniku (redni ter 1. in 2. izredni)
- Mag. Zvonka Krištof je pripravila osnove za zagon kariernega centra
- Mag. Zvonka Krištof je sodelovala pri organizaciji mednarodnega kongresa GIBANJE – TEMELJ VITALNOSTI, DOBREGA POČUTJA IN AKTIVNA POT DO ZDRAVJE, s študentkama 2. letnika Hano Firšt in Nino Špes so članek o gibanju in vplivu na počutje in zdravje študentov
- udeležba na strokovnih izobraževanjih v okviru svoje stroke
- študij strokovne literature, spremljanje novosti stroke

n) Pobude za naslednje študijsko leto

Pri vajah kozmetične storitve na strankah predlagamo povezovanje z informatiki, ki bi pomagali pri vzpostavitvi sistema naročanja.

Za vaje iz kozmetične storitve na strankah predlagamo pregraditev prostora ob vstopu v učilnico P6 ter dodatno omaro za pripomočke v prostoru za sterilizacijo.

Predlagamo ureditev učilnice N4_1 za področje predmetov, kot so: poslovno komuniciranje in vodenje, podjetništvo, kultura vedenja, svetovanje za dobro počutje ... Postavitev miz in stolov bi lahko uredili za frontalno delo, za delo v skupinah in za vaje (npr. igra vlog, okrogle mize ...).

K. Hrovat predlaga, da se zaradi lažjega dela pri STJ-ang dve skupini razdelita na študentke iz srednjih kozmetičnih in nekozmetičnih šol.

Zaradi narave dela v Domu starejših občanov, študentke 2. letnika modul pedikura in mentorica B. Stopar prosijo, da ob sredah ne nadaljujejo izobraževalnega procesa na šoli.

A. Kmet za promocijo šole predlaga izvedbo delavnice (npr. osnove manikire ali osnove nege obraza, masaža rok ...) v času začetka dijaških počitnic za dijakinje (dijake) srednjih šol. Na ta način bi s promoviranjem programa začeli že pred začetkom novega študijskega leta.

Skupina predavateljev VSS Katja Hrovat, Bojan Lukan, Jože Pucihar in Barbara Stopar smo se seznanili z delovanjem izobraževalne ustanove Tellus group, ki organizira opravljanje praktičnega izobraževanja na delovnem mestu ter projektnih nalog v sklopu EU projekta Erasmus+.



Šolski center Novo mesto
Višja strokovna šola
Šegova ulica 112, 8000 Novo mesto

POROČILO O DELU STROKOVNEGA AKTIVA LESARSTVO

Študijsko leto 2018/2019

**Pripravil vodja aktiva:
Goran Delajković, univ. dipl. inž.**

julij 2019

Vsebina:

Člani strokovnega aktiva v študijskem letu 2017/2018:

- Abram Janez
- Delajković Goran – vodja strokovnega aktiva
- Gorše Mihael
- Hočevnar Marjan
- Lah Silvo
- Počrvina Ljubinka
- Pucelj Janez
- Rossi Alexia
- Škufca Miro
- Todorovič Miodrag
- Vodopivec Marko
- Zadel Jožef
- Žnidaršič Gregor

Poročilo o opravljenih nalogah aktiva

o) Evalvacija vsebin predpisanih študijskih programov

Evalvacija rezultatov po letnikih. Izdelan predlog izvedbe in določitev izbirnih modulov. Posredovane informacije študentom ter opredelitev tem. Pridobljena mnenja socialnih partnerjev, podjetji v katerih izvajamo praktični pouk iz naslova potreb in specialnih znanj.

p) Strokovne ekskurzije za študente in predavatelje

Za študente je organiziran obisk vodilnih podjetij v naši panogi. Pri svojem predmetu PRM, EPR, ŠDL ter UOL so organizirane enodnevne strokovne ekskurzije v ADRIA Mobil in PODGORJE Šentjernej. Za študente in predavatelje pa je organiziran obisk uspešnih in inovativnih podjetij tako iz primarne obdelave lesa kot finalne. Poudarek je bil na finalni obdelavi lesa. Strokovna ekskurzija rednih in izrednih študentov vseh letnikov v FALCO – Mađarska.

q) Dodatne študijske dejavnosti in druge nadstandardne storitve

STROKOVNE VAJE V REALNEM PROIZVODNEM OKOLJU V PODJETJU PODGORJE, d.o.o. , Šentjernej

Po zaključenem teoretičnem ciklusu predavanj na področju študija dela – predavatelj Delajković, istočasno tudi vaje za predmet OKL na temo konstrukcijsko tehnološke dokumentacije. so študentje prvega letnika VSŠ Novo mesto programa Lesarstvo izvedli praktične strokovne vaje v realnem proizvodnem okolju podjetja Podgorje, d.o.o. , Šentjernej. Pod strokovnim vodstvom so bili seznanjeni s problematiko logistike procesa, dejavniki, ki vplivajo na pretočnost proizvodnje in s pomenom realnih normativov. Posebej so bili seznanjeni z metodologijo pridobivanja organizacijsko-tehnoloških parametrov, potekom dokumentacije ter z tem problematiko snemanja delovnih časov ter s problematiko

ugotavljanja dodatnih časov. Informacije in izkušnje bodo študentje uporabili pri izvedbi laboratorijskih vaj na področju normiranja, metodologije izračuna normativov, stabilizacije delovnih mest ter projekcije izračuna serije in pretočnosti proizvodnje na zadanih reprezentantih.



Predavanje na temo specialnih izdelkov iz tvoriv in lesa – Hiše na vodi

V ponedeljek, 17. decembra 2018, ob 11.00 smo na Višji šoli Novo mesto v okvirju programa Lesarstvo gostili predstavnika podjetja 3 maran d.o.o katerega je predstavil gospod Darko Valenčak.

Predstavil nam je potek razvoja ideje plavajočih hiš, razvojne aktivnosti od idejne skice skozi konstrukcijske in tehnološke aktivnosti oblikovanja, testiranja in uporabe materialov ter reševanje opravljanja testov, pridobivanja akreditacij ter testnih potrdil vključujoč umestitev produktov v marinsko zakonodajo. Prestavil nam je marketinške in tržne aktivnosti, oblikovanje produkta po željah kupcev ter trenutne tržne uspehe. Izdelek kateri je nastal tukaj na Dolenjskem se hitro uveljavlja na trgu Mediterana in postaja pomemben element dodatne vrednosti trga marinskega turizma.

Po zaključku predstavitev se je razvila zanimiva razprava ter ponudba in vabilo firme 3 maran k sodelovanju z študenti na projektih.



**PODJETJE, 3 maran,
d.o.o.**

- Ustanovljeno 27.03.2017
- Sedež: Cesta svobode 33, BREŽICE
- Začetek projekta sega v konec leta 2016, ko smo prostotno obdobje prešli v podjetju STARLES, d.o.o.
- Redno zaposlenih je 9 ljudi.
- Imamo nekaj zunanjih sodelavcev.
- Širitev v začetku naslednjega leta.
- Selitev v večje prostore.
- Povečanje proizvodnje.

Strokovna ekskurzija SOMBATEL MADŽARSKA

Odhod ob 6.00 uri zjutraj šolski center Novo mesto. Sledi vožnja mimo Ljubljane, Maribora, Lendave proti najstarejšemu mestu Madžarske Sombotel (madžarsko Szombathely), kjer si bomo pogledali moderno tovarno lesa FALCO. FALCO je bil ustanovljen leta 1939 z žago v Szombathelyju (Madžarska) in se je razvil v enega največjih proizvajalcev plošč centralne in vzhodne Evrope, ki oskrbujejo pohištvo in gradbeno industrijo.

Po ogledu tovarne smo sprehodili po mestu, kjer bomo videli mnoge znamenitosti kot so trikotni osrednji trg, Baročni mestni trg, trg Fo, katedralo z relikvijami Sv. Martina, stolnico in

škofijsko palačo. Na voljo je bil prosti čas za kosilo. Nadaljujemo vožnjo proti Budimpešti. Budimpešta je zagotovo ena izmed najprivlačnejših evropskih prestolnic. Slikovita lega ob Donavi, veličastne cesarske in kraljeve zgradbe ter posebno ozračje so le nekateri primeri, ki pričajo o tem. Poleg tega je bilo to od nekdaj mesto, ki je slovelo kot zavetišče številnih umetnikov in boemov. Če pa vsemu skupaj dodamo še kulinarične dobrote in glasbo v čardi, pa vsi ostanemo brez besed.



Najprej smo ustavili na CITADELLI – biseru, ki velja za najlepšo razgledno točko. Sprehodili se bomo do največje pokrite madžarske tržnice, promenade VACY UT, ki velja za najbolj priljubljeno sprehajalno točko v Budimpešti. Ogledali smo si še center mesta z tretjim največjim parlamentom na svetu, baziliko Sv. Štefana, ki sprejme do 8000 vernikov, gradili pa so jo več kot petdeset let in dokončali leta 1905. Ime pa je dobila po prvem madžarskem kralju svetem Štefanu. Med drugim smo si ogledali tudi Roosevelt in Verižni most. Po sprehodu smo odšli v hostel. Zvečer nas je čakala tradicionalna večerja »čarda« v značilni madžarski restavraciji.

Promocija strokovnega področja

Opravljene Predstavitve po srednjih strokovnih šolah v regiji in izven regije. Promocija ponudbe programa v podjetjih in medijih. Izvedba študijske tržnice in promocijske delavnice Promocija diplomskih nalog in sodelovanje na projektu revije Strokovnjak

Primerjava izvedbenih vsebin predmetov, ugotovitev prekrivanja vsebin ter načrtovanje medpredmetnega povezovanja

Koordinacija izvedbe predmetov in izpitnih rokov v koordinaciji z organizatorjem praktičnega pouka ter na osnovi analize pridobljenih mnenj socialnih partnerjev. Predlog in določitev izbirnih modulov. Poenotenje kriterija za vodenje in evidentiranje ter kriterijev evalvacije izvedbe praktičnega pouka.

Razprava in priprava predloga oblike semestralnega razporeda predmetov in predavanj. Matrika korelacij in predlog izvedbe

Izvedeni projekti, okrogle mize, delavnice, konference, seminarji in ostali dogodki

Vključevanje in sodelovanje pri razvojnih projektih v podjetjih skozi diplomske naloge in mentorsko delo.

Druge stalne naloge in strokovno delo

Stalen kontakt z uspešnimi in razvojno naravnanimi podjetji. Nadgradnja programa.

Ažuriranje navodila za pisanje diplomskih nalog z predstavitvijo predavateljem (mentorjem) ter posredovanje dokumentacije z navodili študentom.

Sodelovanje z komisijo za priznavanje izpitov in priznavanje praktičnega pouka.

Sprememba formalne dokumentacije, komisija za priznavanje izpitov in ocene diplomskih nalog- implementacija metodologije oblike dispozicij in odobritve tem.

Urejanje in zagotavljanje tehniških in organizacijskih pogojev

Izobraževanje predavateljev

Priprave na izvajanje aktivnosti priprave diplomskih nalog. Posredovanje in podpis pogodb.

Izvedba izobraževanja varstvo pri delu ter zdravniški pregledi

Pobude za naslednje študijsko leto

Trajna naloga - Izvedba projekta lesarskega laboratorija

Uvajanje novih socialnih parterjev

Delo na mednarodnem sodelovanju ter aktiviranje dela na mednarodnih projektih

Strokovne ekskurzije predavateljev ter strokovna srečanja sorodnih šol in programov v tujini.



Šolski center Novo mesto
Višja strokovna šola
Šegova ulica 112, 8000 Novo mesto

POROČILO O DELU STROKOVNEGA AKTIVA LOGISTIČNO INŽENIRSTVO

Študijsko leto 2018/2019

**Pripravil vodja aktiva:
Marjan Hočevar**

Julij 2019

Vsebina:

1) Člani strokovnega aktiva v študijskem letu 2018/2019:

- V študijskem letu 2017/2018, so člani aktiva višješolskega strokovnega programa Logistično inženirstvo sledeči predavatelji:
 - dr. Jožica Fabjan
 - Dijana Golovrški
 - Dijana Ivić
 - mag. Mario Medeot
 - mag. Štefan Novak
 - mag. Simona Pustavrh
 - Jožica Košir Bobnar (INF)
 - Matevž Čadonič (ELE)
 - Marjana Pogačnik (ELE)
 - Marjan Hočevnar, vodja aktiva

Ker so Jožica Košir Bobnar, Matevž Čadonič in Marjana Pogačnik so vodje ali člani drugih aktivov, se jim na programu logistika ni potrebno udeleževati sestankov.

2) Evalvacija vsebin predpisanih študijskih programov

Na programu Logistično inženirstvo, izredni študij, so bile v študijskem letu 2018/2019 izvedene vsebine prikazane v Tabeli 1. Navedene vsebine so bile izvedene skladno z Načrtom prilagoditev za izvajanje izrednega študija, ki temelji na Navodilih za prilagajanje izrednega študija v višjem strokovnem izobraževanju (Uradni list RS 43/12).

Tabela 1: podrobnejši načrt predvidenih prilagoditev za izvajanje izrednega študija v letu 2018/2019

| Predmet ali druge sestavine | Ciklus | Število kontaktnih ur | | | | | | | Število ur študentovega dela | Kreditne točke |
|--|--------|-----------------------|--------|--------|--------------------|---------|-----|--------|------------------------------|----------------|
| | | P R | S V | L V | KON MEN , PD | PO Z | DEU | Skupaj | | |
| Računalništvo in informatika v logistiki | 1 | 8 | | 24 | 8 | 8 | 12 | 60 | 180 | 6 |
| Strokovna terminologija v tujem jeziku | 1 | 16 | 16 | | 32 | 8 | 12 | 84 | 150 | 5 |
| Ekonomika podjetja | 1+2 | 18 | | 18 | 20 | 8 | 32 | 96 | 210 | 7 |
| Logistični sistemi | 1 | 12 | 24 | | 8 | 8 | 8 | 60 | 180 | 6 |
| Varnost v prometu in varstvo pri delu | 1+2 | 16 | 16 | | 12 | 8 | 8 | 60 | 150 | 5 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|--|----|---|----|----|-----|----|
| Uporabna matematika v logistiki | 1+2 | 12 | 20 | | 28 | 8 | 28 | 96 | 210 | 7 |
| Praktično izobraževanje 1 | 2 | | | | | | | | 400 | 13 |
| Logistika notranjega transporta in skladiščenja | 2+3 | 16 | 16 | | 10 | 8 | 10 | 60 | 150 | 5 |
| Tarifni sistem in kalkulacije | 2+3 | 12 | 20 | | 20 | 8 | 24 | 84 | 210 | 7 |
| Pogodbeno pravo | 2+3 | 12 | 20 | | 12 | 8 | 20 | 72 | 150 | 5 |
| Praktično izobraževanje 2 | 3 | | | | | | | | 400 | 13 |

Opombe: PR – predavanja, SV – seminarske vaje, LV – laboratorijske vaje, KON – konzultacije, mentorski način dela, projektno delo, POŽ - organizirane priprave na izpite oziroma preverjanje in ocenjevanje znanja, zagovor seminarских nalog, DEU – delo v e-učilnicah

Tabela 2: Realizacija predvidenih študijskih vsebin

| PREDMET | PREAVATELJ | 100 % realizacija |
|---|----------------------|-------------------|
| Računalništvo in informatika | Jožica Košir Bobnar | da |
| Računalništvo in informatika | Matevž Čadonič | da |
| Ekonomika podjetja | Marjan Hočevar | da |
| Logistični sistemi | mag. Marino Medeot | da |
| Varstvo v prometu in varstvo pri delu | mag. Štefan Novak | da |
| Strokovna terminologija v tujem jeziku | Marjana Pogačnik | da |
| Uporabna matematika v logistiki | mag. Simona Pustavrh | da |
| Pogodbeno pravo | dr. Jožica Fabjan | da |
| Logistika notranjega transporta in skladiščenje | Dijana Ivić | da |
| Tarifni sistemi in kalkulacije | Dijana Ivić | da |
| Praktično izobraževanje | Marjan Hočevar | da |

3) Strokovne ekskurzije za študente in predavatelje

V okviru predmeta Logistični sistemi, katerega nosilec je mag. Marino Medeot, so bili študenti v sredo popoldne, 6.2.2019 na obisku v Nadzornem centru DARS, kjer so si bomo ogledali sodobno tehnologijo in informacijsko infrastrukturo s katero uslužbenci centra 24 ur na dan opravljajo svoje poslanstvo, t.j. zagotavljanje varnosti in pretočnosti prometa ter množico ukrepov za preprečevanje prometnih nesreč z veliko mero odgovornosti tudi do ekologije oz. okolja.

V sredo popoldne, 15.05.2019, smo bili študentje prvega in drugega letnika Višje strokovne šole Novo Mesto (Logistično inženirstvo) v spremstvu mentorja mag. Štefana Novaka na strokovnem ogledu v podjetju AMZS na Otočcu. Sprejel nas je vodja poslovalnice g. Jože Brulc, ki je predstavil podjetje ter potek dela v njem. Izvajajo tehnične preglede vozil, opozorijo na pomanjkljivosti in morebitne napake, ki lahko med vožnjo predstavljajo nevarnost za nas voznike, sopotnike in druge udeležence v prometu. Poleg tega opravljajo še teste pnevmatik, servis vozil, zavarovanje in registracijo vozil.

4) Dodatne študijske dejavnosti in druge nadstandardne storitve

Izredni študenti programa logistično inženirstvo so si v okviru realizacije ciljev predmeta Varstvo v prometu in varstvo pri delu ter pri predmetu Logistični sistemi, so v realnem okolju v okviru zgoraj navedenih ekskurzij spoznavali različne sisteme za nadzor prometa kot tudi varnosti v cestnem prometu. V začetku junija smo začeli izvajati aktivnosti na pridobitev novega prosto izbirnega predmeta, kateri bo študentom omogočal pridobitev licence o strokovni usposobljenosti odgovorne osebe za opravljanje prevozov v cestnem prometu.

5) Promocijo strokovnega področja

Promocija programa logistično inženirstvo se je v študijskem letu 2018/2019 izvajala v obliki:

- sodelovanja na informativnem dnevu za izredni študij, 13. september 2018,
- sodelovanje na dnevu odprtih vrat na Šolskem centru Novo mesto, 14. november 2018,
- sodelovanje na študijski tržnici, 15. november 2018,
- sodelovanje na informativnem dnevu, 15. in 16. februar 2019,
- objave novic na spletni strani in facebook strani Višje strokovne šole,
- plakatov in strokovnih člankov, objavljenih v reviji Strokovnjak.

6) Primerjava izvedbenih vsebin predmetov, ugotovitev prekrivanja vsebin ter načrtovanje medpredmetnega povezovanja

Primerjava izvedbenih vsebin je bila izvedena v študijskem letu 2016/2017.

7) Izvedeni projekti, okrogle mize, delavnice, konference, seminarji in ostali dogodki

Izvajanje začetnih aktivnosti za pridobitev novega prosto izbirnega predmeta, kateri bo študentom omogočal pridobitev licence o strokovni usposobljenosti odgovorne osebe za opravljanje prevozov v cestnem prometu.

Udeležba predavatelja na mednarodni konferenci o vključevanju migrantov v sistem izobraževanja odraslih, Livorno od 27.6.2019 do 29.6.2019.

8) Druge stalne naloge in strokovno delo

Spremljanje razvoja stroke, promocija, priprava člankov,....

9) Pobude za naslednje študijsko leto

Vodstvu šole se predlaga, da se v postopku diplomiranja, v delu ki se nanaša na obveščanje študenta o popravkih diplomske naloge s starani članov komisije poleg študenta obvešča tudi mentorja.



Šolski center Novo mesto
Višja strokovna šola
Šegova ulica 112, 8000 Novo mesto

POROČILO O DELU STROKOVNEGA AKTIVA STROJNIŠTVO

Študijsko leto 2018/2019

**Pripravil vodja aktiva:
Jože Pucihar**

julij 2019

Člani strokovnega aktiva Elektronika v študijskem letu 2018/2019:

- Darko Šinkovec,
- Robert Balažic,
- Tomaž Blatnik,
- Aleš Cvelbar,
- Matevž Čadonič,
- Iris Fink Grubačević,
- Andrej Gorenc,
- Franc Kodila,
- Silvo Lah,
- Maksimilijan Lenček,
- Goran Makar,
- Mitja Muhič,
- Janez Obal,
- Tomaž Pintarič,
- Marica Prijanovič Tonkovič,
- Alexia Rossi,
- David Roškar,
- Drago Simončič,
- Milan Štupar,
- Aleksander Vrščaj

Vodja aktiva Jože Pucihar.

Poročilo o opravljenih nalogah aktiva

Evalvacija predmetov

- Vsak predavatelj je opravil evalvacijo za svoje predmete.

Strokovne ekskurzije

- Izvedeni sta bili ekskurziji v Orodjarno Celje in Pivovarno Laško ter TPV Novo mesto in Velika Loka

Dodatne študijske dejavnosti in druge nadstandardne storitve

- Tehnološko-inovativni dogodek INNOVA 2018 (g. Samo Omerzel, dr. Imre Cikajlo, dr. Jakob Oblak, dr. Miha Filipič, Marko Pračac, Simon Smolnikar, Primož Zobec in Tadej Mihalič, dr. Tomaž Savšek, Matjaž Beričič, dr. Metod Škarja in dr. Tomaž

Tomažič, mag. Janez Bauer; Organizacijski odbor dogodka: mag. Janez Bauer, Jožica Košir Bobnar, dr. Mitja Muhič in dr. Mitja Veber)

- Predavanje o Kompozitnih materialih za študente strojništva ter dijake progamov strojni oz. kemijski tehnik (mag. Dejan Kastelic in naš diplomant Žan Kukovičič; dogodek je organiziral dr. Mitja Muhič.)
- Poletna šola računalniških analiz – simulacije s programskim paketom ANSYS (v sodelovanju z izr. prof. dr. Simonom Muhičem, prisotnih je bilo 15 udeležencev)

Promocija strokovnega področja

- Študijske tržnice in dnevi odprtih vrat na ŠC NM.
- Informativni dan.
- Članki objavljeni v reviji Strokovnjak, plakati.

Primerjava izvedbenih vsebin predmetov, ugotovitev prekrivanja vsebin ter načrtovanje medpredmetnega povezovanja

- Pri predmetu SKO je potekalo medpredmetno sodelovanje s predmetoma RAM in RPP.
- Predmeta ELE in TPN: pri ELE in TPN je potekalo medpredmetno sodelovanje pri projektni nalogi v primeru krmiljenja elektromotorjev, kjer je predavatelj ELE sodeloval s predavateljem predmeta TPN.
- Aktiv predavateljev strojništva je potrdil merila za prehajanje med programi mehatronika in strojništvo oz. elektronika oz. informatika.

Izvedeni projekti, okrogle mize, delavnice, konference, seminarji in ostali dogodki

- Mednarodna znanstvena konferenca razvoja industrijskega inženiringa: Priložnosti potenciali in izzivi.

Druge stalne naloge in strokovno delo

- Obravnavali smo osnutek letnega delovnega načrta za 2018/19.
- Skupina predavateljev VSŠ Katja Hrovat, Bojan Lukan, Jože Pucihar in Barbara Stopar smo se seznanili z delovanjem izobraževalne ustanove Tellus group (Velika Britanija), ki organizira opravljanje praktičnega izobraževanja na delovnem mestu ter projektnih nalog v sklopu EU projekta Erasmus+.



Šolski center Novo mesto
Višja strokovna šola
Šegova ulica 112, 8000 Novo mesto

POROČILO O DELU STROKOVNEGA AKTIVA __VOK__

Študijsko leto 2018/2019

**Pripravil(-a) vodja aktiva:
dr. Jani Zore**

julij 2019

Vsebina:

Člani strokovnega aktiva v študijskem letu 2017/2018

| |
|-------------------------------|
| Bašelj Sanja |
| Batič Egon |
| Blatnik Dušan |
| Budić Dragica |
| Drev Darko |
| Ereš Malus Petra |
| Judež Martina |
| Makar Goran |
| Mavrič Klenovšek Valentina |
| Medvešek Crnkovič Vlasta |
| Mrvar Anže |
| Preskar Jožef |
| Stariha Mojca |
| Zore Jani |
| Zorko Albert |

Poročilo o opravljenih nalogah aktiva

a) Evalvacija vsebin predpisanih študijskih programov

Letne spremembe in posodobitve učnih gradiv so bile v okviru ciljev študijskega programa in posameznih predmetov. Odstopanj od teh ciljev ni bilo.

Na osnovi rezultatov anket PRI so bili še podrobneje pregledani katalogi znanj predmetov: TRD, ONA-1, ONA-2 in RAI.

b) Strokovne ekskurzije za študente in predavatelje

STROKOVNA EKSKURZIJA ZA ŠTUDENTE 22. in 23. 11. 2018

Nosilec: Jani Zore

Sodelujoči pri strokovnem delu: Goran Makar Sodelujoči

pri organizaciji: Goran Makar

Cilji ekskurzije: Predstavitve praktičnih rešitev in ogledi s področja:

- Energetika, - Varstva narave, - Zavarovana območja,
- Kopalne vode,
- Morski akvatorij
- Oskrba z vodo, - Ravnanje z odpadki.

Poročilo o ekskurziji je v prilogi

STROKOVNA EKSKURZIJA ZA ŠTUDENTE 28. in 29. 03. 2019

Nosilec: Jani Zore

Sodelujoči pri strokovnem delu: Goran Makar, Petra Ereš Malus,

Sodelujoč pri organizaciji: Goran Makar

Cilji ekskurzije: Predstavitve praktičnih rešitev in ogledi s področja:

- Laboratorijska analitika
- Energetika
- Zelene in prometne površine ter urbanizem
- Zimska služba
- Zavarovana območija narave,
- Oskrba z vodo - Odpadne vode
- Varstvo zraka
- Ravnanje z odpadki

Poročilo o ekskurziji je v prilogi

c) Dodatne študijske dejavnosti in druge nadstandardne storitve

1. Organizacija vabljenega predavanja:

- Komuniciranje z javnostmi na področju urejanja prostora, predaval Izidor Jerala, univ.dipl.inž.kraj.arh. (tu, 30. 11. 2018) – predavanja so dopolnitev predmetov Poslovno sporazumevanje in vodenje, Varstvo okolja in zakonodaja, Urbanizem Predavanja so se udeležili redni študenti 1. letnika VOK.

2. dr. Lučka Kajfež Bogataj: Podnebne spremembe, predavanje organizirala SSŠ, (tu, 7. 2. 2019)

Predavanja so se udeležili redni študenti 2. letnika VOK

Študenti 1. letnika so se v okviru realizacije ciljev predmeta Računalništvo in informatika, v realnem učnem okolju na podjetju Komunala d. d. Novo mesto, spoznavali s Geodetsko informacijskim sistemom.

V istem podjetju so bile realizirane tudi laboratorijske vaje pri predmetih Odvajanje in čiščenje odpadnih voda, Oskrba z vodo in Gospodarjenje z odpadki. Pri predmetu Gospodarjenje z odpadki pa še dodatno v podjetju CeROD Novo mesto.

d) Promocija strokovnega področja

11. Posvet Sekcije za okolje in energijo pri GZDBK: »Trajnostni razvoj in krožno gospodarstvo« (Otočec, 30. 05. 2019)

Posveta so se udeležili študenti 1. letnika VOK in dva predavatelja

e) Primerjava izvedbenih vsebin predmetov, ugotovitev prekrivanja vsebin ter načrtovanje medpredmetnega povezovanja

Medpredmetno povezovanje, ki se je pričelo načrtovati v študijskem letu 2015-16 je bilo v izvedbenih kurikulumih delno implementirano v skladu v študijskem letu 2017-18 in v celoti v študijskem letu 2018-19. Dosedanje medpredmetno povezovanje je bilo po odzivih študentov (ustno preverjanje med predavanji in vajami ter razgovori na mentorskih urah) uspešno. V študijskem letu 2018-19 se je nadaljevala aktivnost na večjem obsegu dopolnitev predmeta Poslovno sporazumevanje in vodenje z vsebinami kriznega komuniciranja.

f) Izvedeni projekti, okrogle mize, delavnice, konference, seminarji in ostali dogodki

Nadaljevala se je prenova študijskega programa. Doslej opravljeno delo:

1. Priprava gradiva za pogovore s potencialnimi delodajalci in zbiranje kompetenc,
2. Usklajevanje s CPI in Višjo prometno šolo Maribor,
3. Predmetnik,
4. Delovni predlogi katalogov znanj – vsi katalogi razen ONA-2

V okviru strokovne ekskurzije 22. in 23. 11. 2018 je bilo organizirano brucovanje študentov, v okviru ekskurzije 28. in 29. 03. 2019 pa tradicionalna predaja ključa.

Poročili o brucovanju in predaji ključa je sestavni del poročil o obeh ekskurzijah in sta v prilogi tega poročila.

3. Druge stalne naloge in strokovno delo

S strani delodajalcev je bilo ponujeno dodatno sodelovanje s šolo. Z NLZOH – OE Novo mesto je bilo dogovorjeno, da se v bodoče izvedejo različne vaje in terenske vaje, sprva pri predmetu GOD.

Ponovno so bile analizirane potrebe po uvajalnem seminarju.

4. Pobude in predlogi za naslednje študijsko leto

Vodstvu šole se predlaga prestavitev predmeta RAI iz drugega (letnega) semestra v prvi (zimski) semester. Zamenjava se lahko izvede s predmetom STJ ali PSV.

Priloga 8: Poročilo Študijske komisije



Šolski center Novo mesto
Višja strokovna šola
Šegova ulica 112, 8000 Novo mesto

POROČILO o delu
Komisije za spremljanje in zagotavljanje
kakovosti

Študijsko leto 2018/2019

Pripravil:
Goran Makar

julij 2019

Poročilo o delu Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti

Sestali smo se štirikrat: 29.11.2018, 10.12.2018, 20.12.2018 in 2.7.2019. Zapisniki so v prilogi poročila.

Najpomembnejši poudarki dela komisije pa so:

- Samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto 2017/18 smo izdelali še v utečeni obliki, vendar ga obogatili s standardi novih meril NAKVIS-a, ki so že v veljavi.
- Naslednje samoevalvacijsko poročilo bomo tako preuredili in kronološko prilagodili tem standardom iz novih meril
- V naslednjem študijskem letu bomo tudi okrepili promocijske dejavnosti in prepoznavnost komisije za kakovost. To bomo storili z obveščanjem o rezultatih anketiranj in ukrepi vodstva šola za izboljšanje študijskega procesa kot posledica. Oblike pa so: TV na hodniki, FB stran, preko mentorjev letnika in obveščanjem prek maila: kakovost.vss@sc-nm.si
- V naslednjem obdobju se bomo posvetili notranji presoji in poiskali naj optimalnejšo obliko njene izvedbe. To bomo vključili predvsem pri pripravi na zunanjo evalvacijo leta 2021.

PRILOGE:

Zapisniki 8., 9., 10. in 11. Seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti

ZAPISNIK

8. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti ŠC Novo mesto, Višje strokovne šole, ki je bila v četrtek, 29. novembra 2018, ob 13.00 v sejni sobi N3_6.

Prisotni: Goran Makar, mag. Katja Hrovat, Jožica Košir Bobnar, Aleksander Vrščaj, Alexia Rossi, dr. Matej Forjan, ravnatelj VSS, Renata Červ, vodja referata, Aleš Cvelbar (k točki 3).

Opravičeno odsotna: Eva Gornik in Marko Simčič

Dnevni red:

1. Potrditev dnevnega reda 8. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti
2. Pregled in sprejem zapisnika 7. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti
3. Analiza anketnega vprašalnika o delu predavateljev in šole
4. Načrt priprave samolvacijskega poročila za študijsko leto 2017/18
5. Razno

K točki 1

Predsednik Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti ŠC Novo mesto, Višje strokovne šole (v nadaljevanju komisije) je predstavil dnevni red, ki je bil poslan po elektronski pošti.

Sklep 8/1:

Člani komisija so dnevni red 8. seje soglasno potrdili.

K točki 2

Predsednik komisije je predstavil zapisnik 7. seje komisije.

Sklep 8/2:

Člani komisije so zapisnik 7. seje soglasno potrdili.

K točki 3

Člani komisije ter ostali prisotni smo razpravljali, kako bi povečali število izpolnjenih anket, in sicer anket študentov, delodajalcev, pri katerih študenti opravljajo praktično izobraževanje, in diplomantov. Potrebno je tudi ponovno pripraviti anketo o zaposljivosti diplomatov. Ker so ankete pomemben vir informacij potrebnih za izboljšanje dela na višji šoli ter pravočasnega zaznavanja naraščajočih oz. padajočih trendov v delovanju šole, je potrebno število izpolnjenih anket povečati in tako pridobiti bolj verodostojne povratne informacije.

Sklep 8/3:

Anketo za diplomante ponovimo tako, da pošljemo še enkrat povezavo vsem, ki so diplomirali v študijskem letu 2017/18 in od katerih imamo soglasje za obveščanje ter članom Kluba diplomantov. Za izvedbo poskrbijo Goran Makar, Aleš Cvelbar, Jožica Košir Bobnar in Renata Červ.

Sklep 8/4:

Od januarja 2019 naprej se pozove študente k izpolnjevanju ankete ob vabilu na diplomski izpit. Za izvedbo poskrbi Goran Makar in Bernarda Bele.

Sklep 8/5:

Za večjo odzivnost pri anketiranju študentov, na koncu vsakega semestra, bomo pripravili razpored izpolnjevanja v računalniških učilnicah. Razpored pripravita Aleš Cvelbar in Goran Makar.

K točki 4

Člani komisije smo pregledali Samoevalvacijsko poročilo 2016/2017 ter nova merila za pripravo podane s strani NAKVIS-a. Analizirali smo spremembe ter dopolnitve, ki bodo v čim večji meri upoštevane v Samoevalvacijskem poročilu 2017/2018.

Sklep 8/6:

Člani komisije po predlogi, ki jo pripravi Goran Makar najprej izpolnimo podatke po obstoječi predlogi in do naslednjega sestanka pripravijo predlog sprememb samoevalvacijskega poročila z upoštevanjem sprememb meril Nakvisa.

Sklep 8/7:

Naslednji sestanek bo 10.12.2018 ob 8. uri v N3_6.

Sklep 8/8:

Samoevalvacijsko poročilo pripravimo za sprejem, do 20.12.2018.

K točki 5

Pod to točko ni bilo razprave.

Seja je bila končana ob 14.35.

Katja Hrovat,
zapis pripravila

Goran Makar,
predsednik Komisije za spremljanje in zagotavljanje
kakovosti

ZAPISNIK

9. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ki bo v ponedeljek, 10. decembra 2018, ob 8.00 v sejni sobi N3_6.

Prisotni: Goran Makar, mag. Katja Hrovat, Jožica Košir Bobnar, Aleksander Vrščaj, Alexia Rossi
Odsotna: Eva Gornik in Marko Simčič

Dnevni red:

1. Potrditev dnevnega reda 9. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti
2. Pregled in sprejem zapisnika 8. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti
3. Pregled trenutne pripravljenosti samovalvacijskega poročila za študijsko leto 2017/18
4. Razno

K točki 1

Predsednik Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti ŠC Novo mesto, Višje strokovne šole (v nadaljevanju Komisije) je predstavil zapisnik 9. seje Komisije.

Sklep 9/1:

Člani komisija so zapisnik 9. seje soglasno potrdili.

K točki 2

Predsednik komisije je predstavil dnevni red, ki je bil poslan po elektronski pošti.

Sklep 9/2:

Člani komisija so dnevni red 9. seje soglasno potrdili.

K točki 3

Člani komisije so pregledali trenutno stanje izdelave Samoevalvacijskega poročila za šolsko leto 2017/2018. Dogovorjene vsebinske podrobnosti smo vnesli v samo poročilo kot komentarje, ki jih bomo uredili do petka, 14.12.2018. Sledi še oblikovno urejanje poročila, ki ga zaključimo do torka, 18.12.2018.

Sklep 9/3: **Samoevalvacijsko poročilo bo pripravljeno za sprejemanje do 20.12.2018.**

K točki 4

Pod točko ni bilo razprave.

Seja je bila končana ob 9.35.

Katja Hrovat,
zapis pripravila

Goran Makar,
predsednik Komisije za spremljanje in zagotavljanje
kakovosti

ZAPISNIK

10. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ki je bila v četrtek, 20. decembra 2018, ob 13.30 v sejni sobi N3_6.

Prisotni: Goran Makar, mag. Katja Hrovat, Jožica Košir Bobnar, Aleksander Vrščaj, Alexia Rossi, Marko Simčič, dr. Matej Forjan, ravnatelj VSS

Dnevni red:

1. Potrditev dnevnega reda 10. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti
2. Pregled in sprejem zapisnika 9. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti
3. Sprejetje Samoevalvacijskega poročila za študijsko leto 2017/18
4. Razno

K točki 1

Predsednik komisije je predstavil dnevni red 10. seje, ki je bil poslan po elektronski pošti.

Sklep 10/1:

Člani komisija so dnevni red 10. seje soglasno potrdili.

K točki 2

Predsednik Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti ŠC Novo mesto, Višje strokovne šole (v nadaljevanju Komisije) je predstavil zapisnik 9. seje Komisije.

Sklep 10/2:

Člani komisija so zapisnik 9. seje soglasno potrdili.

K točki 3

Člani komisije so razpravljali o izdelavi Samoevalvacijskega poročila za študijsko leto 2017/2018 ter predlagali določene izboljšave, ki se bodo upoštevale pri izdelavi samoevalvacijskega poročila za naslednje študijsko leto. Prav tako smo razpravljali o določenih podatkih iz samoevalvacijskega poročila 2017/2018 ter o možnih spremembah oz. izboljšavah.

Sklep 10/3: **Člani komisija so Samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto 2017/2018 soglasno potrdili.**

K točki 4

Ravnatelj VSS je predstavil svojo vizijo nadaljnjega delovanja Komisije. Predvsem bo nadaljnja naloga promocija ideje o kakovosti ter njene pomembnosti med predavatelji in študenti.

Seja je bila končana ob 13.55.

Katja Hrovat,
zapis pripravila

Goran Makar,
predsednik Komisije za spremljanje in zagotavljanje
kakovosti

ZAPISNIK

11. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, ki je bila v torek, 2. julija 2019, ob 11. uri v sejni sobi N3_6.

Prisotni: Goran Makar, mag. Katja Hrovat, Jožica Košir Bobnar, Aleksander Vrščaj, Alexia Rossi, Eva Gornik, Marko Simčič, mag. Dragica Budić, ravnateljica VSS

Dnevni red:

1. Potrditev dnevnega reda 11. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti
2. Pregled in sprejem zapisnika 10. seje Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti
3. Pregled rezultatov Barometra kakovosti na Šolskem centru Novo mesto
4. Poročilo s seminarja Skupnosti VSS z naslovom SISTEM VODENJA KAKOVOSTI V VSS
5. Usmeritve za pripravo samoevalvacijskega poročila za študijsko leto 2018/19
6. Razno

K točki 1

Predsednik komisije je predstavil dnevni red 11. seje, ki je bil poslan po elektronski pošti.

Sklep 11/1:

Člani komisija so dnevni red 11. seje soglasno potrdili.

K točki 2

Predsednik Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti ŠC Novo mesto, Višje strokovne šole (v nadaljevanju Komisije) je predstavil zapisnik 10. seje Komisije.

Sklep 11/2:

Člani komisija so zapisnik 10. seje soglasno potrdili.

K točki 3

Aleksander Vrščaj je predstavil rezultate Barometra kakovosti za celoten šolski center. (priloga 1) Rezultati za Višjo strokovno šolo so dobri in izkazujejo kvalitetno delo in dobre materialne pogoje ter posledično zadovoljstvo študentov.

V naslednjem šolskem letu bo potrebno povečati število dijakov in študentov, ki bodo anketo rešili, tako da bodo podatki pridobili na verodostojnosti. Člani komisije smo razpravljali o strategiji za vključenost večjega števila študentov v reševanje ankete.

Sklep 11/3: Mentorji letnikov na mentorskih urah predstavijo namen ankete Barometer kakovosti ter študente vzpodbudijo, da ankete rešijo v čim večjemu številu. Po možnosti jih v času, ko je anketa odprta za reševanje, študentje rešijo na mentorski uri, s svojimi mobilnimi telefoni. Mentorji jim nato predstavijo tudi rezultate ankete.

K točki 4

Jožica Košir Bobnar in Goran Makar sta predstavila poročilo s seminarja Skupnosti VSS z naslovom Sistem vodenja kakovosti v VSS. Seminar ni ponudil bistvenih novosti, saj je sistem kakovosti na Višji strokovni šoli že zelo dobro vzpostavljen. Možnost nadgradnje je izvedba notranje presoje za celotno višjo šolo ali posamezna področja.

Sklep 11/4: Člani komisije ter ravnateljica smo se strinjali, da izvedemo notranjo presojo za določena področja po potrebi, glede na rezultate Samoevalvacijskega poročila. Izvedba notranje presoje bi bila smiselna tudi pred izvedbo zunanje presoje s strani NAKVIS-a kot priprava na zunanjo presojo.

K točki 5

Ravnateljica in Goran Makar podata ogrodje za izdelavo Samoevalvacijskega poročila 2018/2019 po novih smernicah NAKVIS. Goran Makar pregleda tudi samoevalvacijska poročila iz primerljivih višjih šol. Alexia Rossi je opozorila, da moramo vključiti mednarodno sodelovanje v vse segmente poročila, ne samo v poglavje Mednarodno sodelovanje.

Sklep 11/5: Ravnateljica in Goran Makar oblikujeta ogrodje za izdelavo poročila po novih smernicah NAKVIS. Alexia Rossi pregleda obstoječe poročilo in poda predloge, v katera poglavja bi vse lahko vključili mednarodno sodelovanje. Glavnina poročila naj bi bila izdelana do 15. 10. 2019, v celoti pa do 22. 10. 2019. Naslednji usklajevalni sestanek za izdelavo poročila bo predvidoma 22. ali 23. avgusta 2019.

Seja je bila končana ob 12.30.

Katja Hrovat,
zapis pripravila

Goran Makar,
predsednik Komisije za spremljanje in zagotavljanje
kakovosti

Priloga 10: Poročilo Kluba diplomantov



Šolski center Novo mesto

Višja strokovna šola

Poročilo 3. Srečanja

Kluba diplomantov Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto.

Srečanje je bilo v četrtek, 13. decembra 2018, ob 16.30 v predavalnici P1 na Šolskem centru Novo mesto.

Srečanje je bilo organizirano v dveh delih. Najprej smo prisluhnili predavanjem s področja kakovosti. Osredotočili smo se na osnovne principe reševanja problemov od enostavnih do kompleksnih izzivov. Na preprost in razumljiv način so nam trije predavatelji podali temo v treh sklopih:



KAJ JE PROBLEM

Darko Vladič
(ADIANT, Novo mesto):



TEHNIČNI PRISTOP K REŠEVANJU PROBLEMOV

mag. Tomaž Blatnik
(REVOZ, Novo mesto)



IZZIVI V PRAKSI in DIGITALIZACIJA

Bojan Šinkovec
(DEMETRA Lean Way,
Šmarješke Toplice)

Predavanja se je udeležilo 52 članov Kluba diplomantov.



Po uradnem delu smo srečanje zaključili z druženjem ob dobrotah. Tako kot običajno smo med mreženjem našli izziv za naslednje srečanje Kluba diplomantov. Dogovorili smo se, da si gremo jeseni 2019 ogledat Nuklearno elektrarno Krško.



Poročilo pripravil Goran Makar

**POROČILO O DELU
SKUPINE ZA STROKOVNO IN RAZVOJNO DEJAVNOST
VIŠJE STROKOVNE ŠOLE
ŠOLSKEGA CENTRA NOVO MESTO
V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/19**

Pripravil:
dr. Mitja Muhič
predsednik Skupine za strokovno in razvojno dejavnost

Novo mesto, julij 2019

1 USTANOVITEV in Člani SKUPINE ZA STROKOVNO IN RAZVOJNO DEJAVNOST

Skupina za strokovno in razvojno dejavnost je strokovni organ Višje strokovne šole. Sestavlja jo 9 članov, ki so člani predavateljskega zbora. Predavateljski zbor je bil na 73. seji 27. septembra 2017 seznanjen z ustanovitvijo Skupine za strokovno in razvojno dejavnost, na prvi seji skupine, ki je bila 6. novembra 2017, pa so bili v skupino predlagani in potrjeni naslednji člani:

- dr. Mitja Muhič (predsednik),
- mag. Zvonka Krištof (urednica),
- mag. Dragica Budić (koordinatorica za promocijo strokovnega dela),
- Barbara Stopar (članica aktiva Kozmetika),
- dr. Mitja Veber (član aktiva Elektronika),
- Gregor Mede (član aktiva Informatika),
- Marjan Hočevnar (član aktiva Logistično inženirstvo),
- Jožef Preskar (član aktiva Varstvo okolja in komunale)
- Goran Delajković (član aktiva Lesarstvo).

2 Seje Skupine za strokovno in razvojno dejavnost

V študijskem letu 2018/19 je imela Skupina za strokovno in razvojno dejavnost štiri (4) seje od tega dve (2) dopisni:

- 7. novembra 2017,
- 19. marec 2019 (dopisna),
- 29. maja 2019 (dopisna) in
- 26. julija 2019.

3 delo skupine

Skupina za strokovno in razvojno dejavnost je v študijskem letu 2018/19 izvajala naslednje dejavnosti:

3.1 Strokovni dogodki za delodajalce, predavatelje in študente

Strokovni aktivni (Elektronika, Informatika, Kozmetika, Lesarstvo, Logistično inženirstvo, Strojništvo, Varstvo okolja in komunala) so organizirali strokovne dogodke za delodajalce, predavatelje in študente. Podrobnejša poročila so v posamezni poročilih strokovnih aktivov (Elektronika, Informatika, Kozmetika, Lesarstvo, Logistično inženirstvo, Strojništvo, Varstvo okolja in komunala).

3.2 Izvedli smo tehnološko-inovativni dogodek INNOVA 2018

V sredo, 17. oktobra 2018 smo na Višji strokovni šoli Šolskega centra Novo mesto izvedli enodnevni **tehnološko-inovativni dogodek INNOVA 2018**, saj si kot šola nenehno prizadevamo za aktualnost naših študijskih in obštudijskih vsebin, ter s tem uresničujemo našo vizijo kakovostne in priznane višje strokovne šole. Prisotnim študentom, dijakom, predavateljem, mentorjem praktičnega izobraževanja v

podjetjih in drugim povabljenim gostom smo skozi 15-minutne predstavitve prikazali **ključne tehnološke trende na področjih elektronike, informatike in strojništva, na tematiko Industrija 4.0, 3D Print in Merilna tehnika.**

Po uvodnem nagovoru direktorja Šolskega centra Novo mesto, g. Štefana Davida in ravnatelja Višje strokovne šole, dr. Mateja Forjana, so sledile naslednje predstavitve:

g. Samo Omerzel, direktor Lastinski, d. o. o. in Vendotel, d. o. o., nekdanji minister za infrastrukturo in prostor, je s predavanjem **Infrastruktura pametnih mest** izpostavil ključne elemente le teh;

dr. Imre Cikajlo, iz Službe za raziskave in razvoj v Univerzitetnem rehabilitacijskem inštitutu Soča, profesor na Univerzi v Novi Gorici je predstavil **Ali lahko robotsko-tehnološki pristop v rehabilitaciji pospeši neuromotorično okrevanje?**;

dr. Jakob Oblak, direktor podjetja THERA-Trainer, d. o. o. je prikazal pot **Razvoja naprav za rehabilitacijo - od ideje do produkta**;

Peter Verščaj, direktor podjetja Go4Panda, d. o. o. se je osredotočil na **Pametno razmišljanje, pametno bivanje: Standard za brezžične pametne hiše – Z-Wave.**

dr. Miha Filipič, razvojni inženir v podjetju L-TEK, d. o. o. je predstavil **IoT in primere iz prakse**;

Marko Prcač, iz podjetja Dinit Card Services se je osredotočil na **Mešano resničnost in tehnologija prihodnosti v plačilni industriji**;

Simon Smolnikar, iz podjetja RLS Merilna tehnika, d. o. o. je predstavil novosti s področja **Merilne tehnike, industrije 4.0, 3D tiskanja**;

Primož Zobec in Tadej Mihalič, iz podjetja 3D-ING, d. o. o. sta se v predstavitvi osredotočila na **3D Skeniranje**.

dr. Tomaž Savšek, pomočnik direktorja skupine TPV, d. o. o., docent na Fakulteti za industrijski inženiring, je predstavil **Pomen avtomatizirane vožnje v cestni mobilnosti**;

Matjaž Beričič, direktor jedrnega omrežja v družbi Telekom Slovenije, d. d. je prisotnim predstavil **Razvoj omrežja in storitev 5G**;

dr. Metod Škarja in dr. Tomaž Tomažič, iz podjetja Adria Mobil, d. o. o., sta se osredotočila na **Avtodom in napredno upravljanje ter pametno mobilnost.**

Dogodek je z zaključno mislijo sklenil **mag. Janez Bauer.**

Organizacijski odbor dogodka: mag. Janez Bauer, Jožica Košir Bobnar, dr. Mitja Muhič in dr. Mitja Veber

<https://www.sc-nm.si/vss/novice/izvedli-smo-tehnoloskoinovativni-dogodek-innova-2018>

3.3 Predavanje o Kompozitnih materialih za študente strojništva ter dijake progamov strojni oz. kemijski tehnik

V petek, 7. decembra 2018, ob 12:10, sta naš bivši dijak mag. Dejan Kastelic in naš diplomant Žan Kukovičič v predavalnici P1 Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto, izvedla predavanje z naslovom **Kompozitni materiali.** Kompozitni materiali so najsodobnejši materiali, ki prevladujejo v letalski industriji in se zelo hitro širijo tudi v avtomobilski industriji. Kompozitni materiali so zaradi svojih izjemnih mehanskih in toplotnih lastnosti ter majhne mase – teže izjemno odporni proti mehanskim in

toplotnim obremenitvam ter omogočajo največje zmanjšanje mase – teže vozil. Zmanjšanje mase – teže posledično zmanjša porabo goriva, CO₂ odtis in druge škodljive emisije. Poleg tega zmanjšanje mase – teže izboljša vodljivost in aktivno varnost vozil.

Mag. Dejan Kastelic je bivši dijak Šolskega centra Novo mesto, ki je magistriral iz kompozitov na Nizozemskem, trenutno pa opravlja delo kot vodja razvoja kompozitov v podjetju Akrapovič d.d.. Žan Kukovičič je naš najboljši lanskoletni redni študent in diplomant strojništva na Višji strokovni šoli, prav tako razvojni inženir v oddelku razvoja kompozitov.

Predstavila sta nam najpogostejše kompozitne materiale (Polimeri ojačani z ogljikovimi vlakni), njihove fizikalne lastnosti in njihovo uporabo. Prikazala sta razvoj izdelka in tehnološki proces izdelave komponent iz kompozitnih materialov. Žan Kukovičič nam je predstavil tudi primer razvoja in tehnologijo izdelave difuzorja za Porsche GT3.

Mag. Dejanu Kastelicu in Žanu Kukovičiču se za izjemno predavanje najlepše zahvaljujemo.

Dogodek je organiziral dr. Mitja Muhič.

<https://www.sc-nm.si/vss/novice/predavanje-o-kompozitnih-materialih-za-studente-strojništva>

3.4 Strokovna publikacija Strokovnjak

Skupina za strokovno in razvojno dejavnost je v študijskem letu 2018/19 izdala drugo številko strokovne publikacije Strokovnjak, ki obsega 175 strani. Publikacija vsebuje 29 prispevkov – člankov, po 4 iz vsakega od sedmih programov (Elektronika, Informatika, Kozmetika, Lesarstvo, Logistično inženirstvo, Strojništvo, Varstvo okolja in komunala).

V pripravi je tretja številka, ki naj bi izšla v mesecu decembru 2019.

3.5 Plakati

V študijskem letu 2018/19 smo zbirali primere dobrih diplomskih nalog, ki bi jih lahko preoblikovali in objavili v obliki plakatov. 27 plakatov je obešenih na hodnikih Višje strokovne šole, 12 plakatov je v fazi nastajanja oz. priprave za tisk, in sicer predvidoma v mesecu novembra 2019.

3.6 Projekti

3.6.1 Poletna šola računalniških analiz – simulacije s programskim paketom ANSYS

V sodelovanju z izr. prof. dr. Simonom Muhičem, dekanom Univerze v Novem mestu, Fakulteta za strojništvo, smo organizirali in izvedli tečaj v obliki Poletne šole na tematiko Računalniških analiz – simulacije s svetovno razširjenim programskim paketom ANSYS, katerega so se udeležili najboljši redni študenti 2. letnika programa strojništvo. Tečaj je potekal od 2. do 4. julija 2019 na Univerzi v Novem mestu, Fakulteti za strojništvo. Prisotnih je bilo **15 udeležencev: dr. Simon Muhič, dr. Mitja Muhič**, Stanislav Andrejaš, Jankovič Jan, Bruno Klančar, Matic Knavs, Mitja Lukšič, Blaž Strajnar, Aljaž Rot, Andraž Žbogar, Rok Benec, Janko Eržen, Žan Fabjan, Rok Kastelic, Nina Staniša, Mitja Železnik, Žan Krašovec. Računalniško podprto inženirstvo (Computer aided engineering CAE) je široka uporaba računalniške programske opreme za pomoč pri reševanju inženirskih problemov (analize, simulacije). Vključuje matematično

numerično analizo končnih elementov (Finite element analysis FEA) in računalniško numerično analizo dinamike fluidov – tekočin (Computational fluid dynamics CFD).

3.7 Udeležba na mednarodnih konferencah

3.7.1 Mednarodna znanstvena konferenca razvoja industrijskega inženiringa: Priložnosti potenciali in izzivi

8. aprila 2018 je na Otočcu pri Novem mestu izvedena 4. mednarodna znanstvena konferenca industrijskega inženiringa, ki jo je organiziral FINI, Fakulteta za industrijski inženiring, na kateri so aktivno sodelovali naslednji predavatelji Višje strokovne šole Šolskega centra Novo mesto: dr. Marica Prijanovič Tonkovič in dr. Mitja Muhič.

Pripravili in predstavili so samostojne prispevke:

1. *Štine, David ; Tonkovič-Prijanovič, Marica* Vpliv testiranja in meritev na kakovost led žarometov = The impact of measurements on the quality of headlamps
2. *Jamnik, Janez, 1984- ; Tonkovič-Prijanovič, Marica* Izbor optimalnega frezala za frezanje orodnega jekla = Selection of optimal milling cutter for tool steel milling
3. *Mitja Muhič* Aluminijske zlitine komponent podvozij vozil = Aluminium alloy of vehicle chassis and suspension