

KLASA: 600-06/24-01/03
URBROJ: 375-01-24-4
26. siječnja 2024.

UPRAVNO VIJEĆE

Na temelju čl. 5. st. 3. Zakona o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti (NN 151/2022) i čl. 22. st. 1. i čl. 26. st. 1. Statuta TVZ-a, na 4. redovnoj sjednici Upravnog vijeća Tehničkog veleučilišta u Zagrebu održanoj 25. siječnja 2024. godine, pod točkom 4. dnevnog reda, Upravno vijeće je donijelo sljedeću

ODLUKU BROJ: 898 - 4. red. sj. – 24

o usvajanju Izvješća o provedbi Strategije razvoja Tehničkog veleučilišta za 2023. godinu

Upravno vijeće usvaja Izvješća o provedbi Strategije razvoja Tehničkog veleučilišta u Zagrebu za 2023. godinu.

Izvješće o provedbi Strategije razvoja Tehničkog veleučilišta za 2023. godinu je privitak ovoj odluci.

Obrazloženje

Nakon uvida u prijedlog, godišnje Izvješće Ureda za kvalitetu o provedbi Strategije razvoja Tehničkog veleučilišta za 2023. godinu, odluku Vijeća Veleučilišta broj 6229-4/24 kojom je usvojeno navedeno izvješće te obrazloženja dekanice, nakon provedene rasprave i glasovanja, donijeta je odluka kao u izreci.

PREDSJEDNICA UPRAVNOG VIJEĆA



Kristina Gerber Sertić

Dostaviti:

1. Dekanica
2. Prodekani
3. Ured za kvalitetu
4. Mrežne stranice TVZ
5. Očevidnik odluka



Klasa: 600-01/24-01/03
Urbroj: 251-375-01-24-42
Zagreb, 23. 01. 2024.

TEHNIČKO VELEUČILIŠTE U ZAGREBU
ZAGREB UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
POLYTECHNICUM ZAGRABIENSE



Na temelju članka 42. i 43. Statuta Tehničkog veleučilišta u Zagrebu, 4. redovita sjednica VV sjednica Vijeća Tehničkog veleučilišta u Zagrebu u akademskoj godini 2023./2024. održana je dana 23. 01. 2024. na kojoj je pod točkom 42. dnevnog reda, donijeta sljedeća:

ODLUKA 6229-4/24

Usvajanje Izvješća o provedbi Strategije razvoja TVZ-a za 2023. godine

Usvaja se Izvješće o provedbi Strategije razvoja TVZ-a za 2023. godine.

Obrazloženje

U skladu sa čl. 20. st. 3. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti i čl. 30. st. 7. Statuta TVZ-a određeno je da „Dekan jednom godišnje podnosi Upravnom vijeću i Vijeću Veleučilišta Izvješće o provedbi Strategije razvoja Veleučilišta“.

Ured za kvalitetu koordinirao je aktivnostima pri izradi Izvješća o provedbi Strategije razvoja TVZ-a za 2023. godinu.

Ovaj prijedlog odluke vijeće je razmotrilo na održanoj sjednici te se tajnim glasovanjem izjasnilo: broj glasova za: 91 , broj glasova protiv: 0 , broj glasova suzdržanih: 0 . Sjednici je prisustvovalo članova s pravom glasa: 91. Ukupni broj članova vijeća s pravom glasa: 159.

Dekanica



Jana Žiljak Gršić



Dostaviti:

- Vijeću Tehničkog veleučilišta u Zagrebu
- Upravno vijeće Tehničkog veleučilišta u Zagrebu
- Ured za kvalitetu
- Pismohrana



Stranica 1 od 1 , dokument 600-01/24-01/03 251-375-01-24-42 od 23.01.2024.

TEL +385 1 5603 900 **WEB** www.tvz.hr **MB** 13 98 270
FAX +385 1 5603 999 **ADR** Vrbik 8, 10000 Zagreb **OIB** 088 1400 3451
MAIL tvz@tvz.hr Hrvatska **IBAN** HR80 236 0000 1101 350 801



Izvješće o provedbi Strategije razvoja TVZ-a za 2023. godinu

Uvod

Strategija razvoja Tehničkog veleučilišta u Zagrebu za razdoblje 2022 – 2027¹ prihvaćena je Odlukom Upravnog Vijeća Veleučilišta broj 830-3 izv. sj. 23 od 23. siječnja 2023. godine.

Razvojna projekcija Tehničkog veleučilišta u Zagrebu nastoji pratiti trendove u tehničkoj struci te razvijati svoje studije u skladu s gospodarstvom te prema smjernicama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira koji se temelji na Europskom kvalifikacijskom okviru proširivati skup nastavnika i kompetentnih vanjskih suradnika, sudjelovati i organizirati projekte na lokalnoj i međunarodnoj razini, poticati nastavnike i studente na sudjelovanje u akademskoj zajednici izradom stručnih i znanstvenih radova, sudjelovanjem na sajmovima i konferencijama u tuzemstvu i inozemstvu, napredovati u struci i znanosti te biti društveno odgovorni u svojoj zajednici.

Na temelju analize postojećeg stanja i razvojnih projekcija svih odjela prepoznati su opći ciljevi Tehničkog veleučilišta u Zagrebu čija je provedba prikazana niže u tablici.

¹ <https://www.tvz.hr/wp-content/uploads/2023/04/STR-04-01-Strategija-znanstvenih-istrazivanja-TVZ-2022-2027.pdf>

Sadržaj

Uvod	1
Izvešće o provedbi strategije za Graditeljski odjel.....	4
Opći ciljevi	4
Opći cilj 1: Privlačenje uspješnih maturanta za upis na studij	4
Opći cilj 2: Ravnomjerni upis na sva usmjerenja i popularizacija onih koja su trenutno manje zastupljena	5
Opći cilj 3: Normizacija i akreditacija laboratorija za materijale	5
Opći cilj 4: Izmjene plana i programa obzirom na nove tehnologije i usklađivanje ECTS bodova	6
Opći cilj 5: Uvođenje novih oblika organizacije i izvođenja nastave vezanih uz praktičnu primjenu stručnih znanja.....	6
Izvešće o provedbi strategije za Informatičko-računarski odjel.....	8
Opći ciljevi	8
Opći cilj 1: Razvijati stručne prijediplomske i stručne diplomske programe INRO sukladno razvoju trendova ICT-a	8
Opći cilj 2: Unapređivati nastavni proces i podršku studentima	8
Opći cilj 3: Razvijati procese u sustavima kvalitete	9
Opći cilj 4: Povećati nastavničke i institucionalne kapacitete	10
Opći cilj 5: Poticati stručnu i znanstvenu djelatnost	12
Izvešće o provedbi strategije za Strojarski odjel.....	12
Opći ciljevi	12
Opći cilj 1: Razvijati sustav kvalitete.....	12
Opći cilj 2: Razvijati studijske programe	13
Opći cilj 3: Unaprijediti nastavni proces i podršku studentima	14
Opći cilj 4: Povećati nastavničke i institucionalne kapacitete	14
Opći cilj 5: Poticati stručnu i znanstvenu djelatnost.....	15

Izvešće o provedbi strategije za Elektrotehnički odjel.....	16
Opći ciljevi	16
Opći cilj 1: Unapređivati nastavni proces i konkurentnosti studija	16
Opći cilj 2: Razvijati znanstvenu i stručnu djelatnost	17
Izvešće o provedbi zajedničke strategije za TVZ.....	19
Opći ciljevi	19
Opći cilj 1: Međunarodna suradnja.....	19
Opći cilj 2: Rješavanje prostornih problema.....	21
Opći cilj 3: Razvoj ljudskih resursa.....	22
Opći cilj 4: Unaprjeđenje uloge TVZ-a u društvenoj zajednici.....	24

Izvješće o provedbi strategije za Graditeljski odjel

OPĆI CILJEVI

Opći cilj 1: Privlačenje uspješnih maturanta za upis na studij

Strateški cilj 1.1: Dani otvorenih vrata

Nositelj:	Pročelnik
Vrijeme provedbe:	2022. – 2023.
Indikator-1:	Ostvareni termini i broj posjetilaca (srednjoškolaca) na pojedinom događanju
Provedba i ostvarenje cilja:	Dogovoren termin - 16.10.23 – djelatnici GRO će održati predavanje i prezentaciju na GRADITELJSKOJ TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB, AV. V. Holjevca

Strateški cilj 1.2.: Posjeta završnih razreda ciljanih srednjih škola

Nositelj:	Ivan Dolibašić, Sandra Mihalinac, Šime Serdarević, Filip Kalinić, Nina Šantek
Vrijeme provedbe:	2022. – 2023.
Indikator-1:	Ostvareni termini i broj posjetilaca (srednjoškolaca) na pojedinom događanju
Provedba i ostvarenje cilja:	30 učenika GRADITELJSKE TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB posjetilo Graditeljski odjel u suradnji s prof. Mostečak.

Strateški cilj 1.3.: Promocija studijskih programa u društvu

Nositelj:	Pročelnik
Vrijeme provedbe:	2022. – 2023.
Indikator-1:	Broj objava u informativnim glasilima, sudjelovanje na javnim priredbama, okruglim stolovima ili informativnim programima (Internet-televizija-radio)
Provedba i ostvarenje cilja:	Na programu skupa XVII Dani komore inženjera građevinarstva sudjelovali djelatnici Graditeljskog odjela sa stručnim predavanjem Statički proračun i laboratorijska ispitivanja materijala postojećeg industrijskog objekta raspona 30 metara - Dean Čizmar, Ivan Volarić, Šime Serdarević, Marija Babić Tončić

Opći cilj 2: Ravnomjerni upis na sva usmjerenja i popularizacija onih koja su trenutno manje zastupljena	
Strateški cilj 2.1.: Promijeniti percepciju pojedinih trenutno manje atraktivnih usmjerenja	
Nositelj:	Gorana Čosić-Flajsig, Dejan Kovačević
Vrijeme provedbe:	2022. – 2024.
Indikator-1:	Veći broj upisanih studenata na usmjerenje
Provedba i ostvarenje cilja:	U razdoblju ak. god. 2022./2023. naspram ak. god. 2021./2022. bilježi se povećanje broja studenata za cca 5% na prijediplomskom stručnom studiju.
Strateški cilj 2.2.: Presentacija usmjerenja Niskogradnja	
Nositelj:	Miroslav Šimun
Vrijeme provedbe:	2022. – 2024.
Indikator-1:	Veći broj upisanih studenata na usmjerenje
Provedba i ostvarenje cilja:	U razdoblju ak. god. 2022./2023. naspram ak. god. 2021./2022. bilježi se povećanje broja studenata za cca 10% na diplomskom stručnom studiju, te oko 80% na prijediplomskom stručnom studiju.
Opći cilj 3: Normizacija i akreditacija laboratorija za materijale	
Strateški cilj 3.1.: Osposobljavanje laboratorija za ispitivanje betona	
Nositelj:	Donka Wurth, Jure Galić
Vrijeme provedbe:	2023. – 2025.
Indikator-1:	Nabava opreme i zaposleni stručnjaci
Provedba i ostvarenje cilja:	Prijedlog imenovanja Donke Würth za voditelja projekta; Priprema za natječaj za višeg tehničkog suradnika.
Strateški cilj 3.2.: Osposobljavanje laboratorija za ispitivanje drugih građevinskih materijala	
Nositelj:	Donka Wurth, Jure Galić
Vrijeme provedbe:	2023. – 2025.
Indikator-1:	Nabava opreme i zaposleni stručnjaci
Provedba i ostvarenje cilja:	Prijedlog imenovanja Donke Würth za voditelja projekta

Strateški cilj 3.3.: Akreditacija laboratorija za ispitivanje materijala	
Nositelj:	Donka Wurth, Jure Galić
Vrijeme provedbe:	2023. – 2025.
Indikator-1:	Nabava opreme i zaposleni stručnjaci
Provedba i ostvarenje cilja:	Nije još provedeno
Opći cilj 4: Izmjene plana i programa obzirom na nove tehnologije i usklađivanje ECTS bodova	
Strateški cilj 4.1.: Analiza novih tehničkih i tehnoloških dostignuća	
Nositelj:	Graditeljski odjel
Vrijeme provedbe:	2023. – 2025.
Indikator-1:	Izrada godišnjeg izvješća (Godišnje izvješće o novim tehničkim i tehnološkim dostignućima i njihovim mogućim utjecajima na nastavni proces).
Provedba i ostvarenje cilja:	Nije još provedeno, godišnje izvješće se radi do kraja tekuće godine.
Strateški cilj 4.2.: Ažuriranje nastavnih planova i programa pojedinačnih kolegija	
Nositelj:	Graditeljski odjel
Vrijeme provedbe:	2023. – 2025.
Indikator-1:	Broj ažuriranih nastavnih planova i programa pojedinačnih kolegija, broj novih tematskih cjelina koje se bave suvremenim dostignućima u stručnoj praksi
Provedba i ostvarenje cilja:	Promjena nastavnog plana na sjednici GRO te na sjednici SVV u 2022. god. i 2023. god. Na diplomskom stručnom studiju ak. god. 2021./2022. i 2022./2023. napravljene značajne izmjene nastavnih planova – uvedeni predmeti: Spregnute konstrukcije, Zidane konstrukcije, Trajnost i održavanje građevina
Opći cilj 5: Uvođenje novih oblika organizacije i izvođenja nastave vezanih uz praktičnu primjenu stručnih znanja	
Strateški cilj 5.1.: Priprema programa stručnih radionica	
Nositelj:	Graditeljski odjel
Vrijeme provedbe:	2023. – 2025.

Indikator-1:	Pripremljen program
Provedba i ostvarenje cilja:	28.06.2023. ishođena suglasnost Klase 131-01/23-01/8 od Ministarstva prostornog uređenja , graditeljstva i državne imovine na Program stručnog usavršavanja 2023-2024. <i>Dokaz: 1. Suglasnost na Program stručnog usavršavanja na TVZ-u za razdoblje 2023-2024</i>
Strateški cilj 5.2.: Prilagodba nastavnih planova i programa pojedinačnih kolegija za uključivanje radionica kao načina izvođenja nastave	
Nositelj:	Graditeljski odjel
Vrijeme provedbe:	2023. – 2025.
Indikator-1:	Broj kolegija koji su uključili radionice kao dio provedbe nastavnog procesa
Provedba i ostvarenje cilja:	<ul style="list-style-type: none"> – Uvod u konstruktivnu sanaciju graditeljske baštine – Osnove materijala u zaštiti graditeljskog naslijeđa – Uvod u toplinsku zaštitu i uštedu energije u graditeljstvu – Uvod u arhitektonsko snimanje i dokumentiranje graditeljskog naslijeđa
Strateški cilj 5.3.: Priprema sustava radionica i tečajeva kao novog sustava programa cjeloživotnog učenja	
Nositelj:	Graditeljski odjel
Vrijeme provedbe:	2023. – 2025.
Indikator-1:	Promocija i dostupnost predmetnih radionica širem krugu zainteresirane javnosti, te osiguranje formalno pravnih uvjeta za pristupanje istima svima koji i nisu u statusu studenta (redovitog ili izvanrednog) na TVZ-u
Provedba i ostvarenje cilja:	28.06.2023. ishođena suglasnost Klase 131-01/23-01/8 od Ministarstva prostornog uređenja , graditeljstva i državne imovine na Program stručnog usavršavanja 2023-2024. <i>Dokaz: 1. Suglasnost na Program stručnog usavršavanja na TVZ-u za razdoblje 2023-2024</i>

Izvešće o provedbi strategije za Informatičko-računarski odjel	
OPĆI CILJEVI	
Opći cilj 1: Razvijati stručne prijediplomske i stručne diplomske programe INRO sukladno razvoju trendova ICT-a	
Strateški cilj 1.1.: Osnovati gospodarski savjet za ICT područje	
Nositelj:	TVZ, INRO
Vrijeme provedbe:	2023. - 2024.
Indikator-1:	Osnovan Savjet, broj unaprijeđenih programa prema preporukama Savjeta
Provedba i ostvarenje cilja:	Gospodarski savjet Tehničkog Veleučilišta u Zagrebu osnovan je Odlukom br. 113/2022, KLASA:600-12/22-01/01, URBROJ: 375-01-22-113 od 21. studenog 2022. godine. Članovi Gospodarskog savjeta TVZ-a imenovani su Odlukom br. 130/2022, KLASA: 600-12/22-01/01, URBROJ: 375-01-22-130 od 21. prosinca 2022. Godine. Dokaz: 2. Odluka o osnivanju Gospodarskog savjeta TVZ-a Dokaz: 3. Odluka o imenovanju članova Gospodarskog savjeta TVZ-a
Strateški cilj 1.2.: Povećati broj gospodarskih i drugih subjekata za suradnju	
Nositelj:	TVZ, INRO
Vrijeme provedbe:	2023. - 2024.
Indikator-1:	Broj potpisanih sporazuma o suradnji
Provedba i ostvarenje cilja:	Dokaz: 4. Sporazum o suradnji na području stručnog obrazovanja TVZ i Cinnamon d.o.o. iz Zagreba, Gredice 8, 48144159998 Dokaz: 5. Ugovor o suradnji TVZ i Tehnička škola Karlovac , Ljudevita Jonkea 2a, 46181162283 (RCK – elektrotehnika, računalstvo i strojarstvo).
Opći cilj 2: Unapređivati nastavni proces i podršku studentima	
Strateški cilj 2.1.: Unaprijediti nastavni proces i podršku studentima kroz sustav mentorstva	
Nositelj:	TVZ, INRO
Vrijeme provedbe:	2023. - 2024.
Indikator-1:	Broj asistenata i nastavnika uključenih u mentorski sustav, broj mentoriranih studenata

Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Početkom ak. god. dodijeljen je mentor svakom zaposlenom asistentu. Mentor prati rad asistenta te krajem akademske godine ocjenjuje njegov rad putem obrasca AS. Izvješće usvaja Stručno vijeće odjela te svoj prijedlog usvajanja izvješća prosljeđuje Stručnom vijeću veleučilišta na konačnu ocjenu.</p> <p>U periodu od siječnja 2023. do prosinca 2023. na INRO praćen je rad za 3 asistenta.</p> <p>Tokom traženog perioda 247 studenata je obranilo Završni rad (Stručni prijediplomski studij Računarstvo, redovita i izvanredna izvedba i Stručni prijediplomski studij Informatika, redovita i izvanredna izvedba), 83 studenta Diplomski rad na Stručnom diplomskom studiju Informatika, redovita i izvanredna izvedba, 18 studenta na Stručnom diplomskom studiju Digitalna ekonomija, izvanredna izvedba, i 28 studenata na Stručnom diplomskom studiju Informacijska sigurnost i digitalna forenzika, izvanredna izvedba.</p>
Strateški cilj 2.2.: Poticati studente na djelomično studiranje u drugim institucijama	
Nositelj:	TVZ, INRO
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj studenata koji studiraju na drugim institucijama
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Studenti INRO koji sudjeluju u ERASMUS programima:</p> <p>19 studenata (15 studijski boravak i 4 praksa)</p>
Opći cilj 3: Razvijati procese u sustavima kvalitete	
Strateški cilj 3.1.: Poticati zaposlenike INRO na pohađanje poslijediplomskih/doktorskih studija	
Nositelj:	Prodekan za znanost
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj zaposlenika na poslijediplomskim/doktorskim studijima
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Ukupno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vida Senci - Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalštvo in informatiko 2. Darija Ćutić - Grafički fakultet Sveučilišta u Zagrebu 3. Milan Bajić - Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalštvo in informatiko 4. Kristina Perc - Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci 5. Renata Kramberger - Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalštvo in informatiko

	<p>6. Brigitta Cafuta – Sveučilište Sjever,</p> <p>7. Mia Čarapina - Grafički fakultet u Zagrebu</p> <p>8. Nataša Uzelac - Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalštvo in informatiko</p> <p>9. Tin Kramberger - Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalštvo in informatiko</p> <p>10. Dinka Radonić – Grafički fakultet u Zagrebu,</p> <p>11. Tomislav Bogović – Grafički fakultet u Zagrebu</p> <p>12. Ulla Leiner Maksan, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p> <p>13. Silvio Plehati - Grafički fakultet u Zagrebu</p> <p>Dokaz: 6. Ugovori o stipendiranju (1-12)</p>
Strateški cilj 3.2.: Povezati se sa institucijama koje provode znanstvena istraživanja	
Nositelj:	Prodekan za znanost
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj zajedničkih projekata
Provedba i ostvarenje cilja:	U sklopu nove financijske perspektive 2021-2027, prijavljena su 2 projekta prema pozivu Dokazivanje inovativnog koncepta na kojima je TVZ nositelj a Sveučilište u Zadru partner odnosno Prepoznati centar. Prijavljen je 1 projekt u sklopu projektnog poziva Uspostava provjere medijskih činjenica na kojem je Zagrebačka škola ekonomije i managementa nositelj a TVZ partner. Prijavljen je 1 projekt u sklopu projektnog poziva Ciljana znanstvena istraživanja na kojem je firma TTO THERMOTECHNIK d.o.o. nositelj a TVZ partner. Za navedene projektne prijave se čeka odluka o dodijeli financijskih sredstava. TVZ od 01.11.2023. ima u provedbi 1 međunarodni projekt prema pozivu Erasmus K2, pod nazivom “Seed2STEM:Planting the future of Education” na kojem je nositelj udruga Pozitiva iz Samobora a TVZ je partner na projektu.
Opći cilj 4: Povećati nastavničke i institucionalne kapacitete	
Strateški cilj 4.1.: Povećati prostorne kapacitete za održavanje nastave	
Nositelj:	TVZ
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj studentskih radnih mjesta specificiranih minimalnim uvjetima za održavanje nastave

Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Na lokaciji Ivana Broza 6A uređen je laboratorij za Mehatroniku s robotskom rukom u kojem ima 12 studentskih radnih mjesta u laboratoriju.</p> <p>Dokaz: 7. Građevinski projekt laboratorija Mehatronike - Brozova 6A. (na stranici 28).</p> <p>Na lokaciji Borongajska cesta 83E, Sveučilišni kampus uređen je prostor za nastavu i laboratorije s ukupno 160 studentskih radnih mjesta u laboratoriju.</p> <p>Dokaz: 8. Borongaj tlocrt prizemlja.</p>
Strateški cilj 4.2.: Osigurati prostor za izvođenje laboratorijskih vježbi	
Nositelj:	TVZ
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj studentskih radnih mjesta za izvođenje laboratorijskih vježbi
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Na lokaciji Ivana Broza 6A uređen je laboratorij za Mehatroniku s robotskom rukom u kojem ima 12 studentskih radnih mjesta u laboratoriju.</p> <p>Dokaz: 7. Građevinski projekt laboratorija Mehatronike - Brozova 6A. (na stranici 28).</p> <p>Na lokaciji Borongajska cesta 83E, Sveučilišni kampus uređen je prostor za nastavu i laboratorije s ukupno 160 studentskih radnih mjesta u laboratoriju.</p> <p>Dokaz: 8. Borongaj tlocrt prizemlja.</p>
Strateški cilj 4.3.: Povećati nastavne kapacitete INRO	
Nositelj:	TVZ
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj novih ugovora/ broj osoba u nastavnim i suradničkim zvanjima
Provedba i ostvarenje cilja:	Zaposleno sedam novih djelatnika: Ana Biloš, asistent, područje tehničke znanosti, polje računarstvo, Dragan Savić, asistent, područje tehničke znanosti, polje računarstvo, Morana Jugović, pred., umjetničko područje dizajn, polje dizajn vizualnih komunikacija i primijenjena grafika, Marko Tomić, asistent, područje tehničke znanosti, polje računarstvo, Ivan

	<p>Šokić, asistent, područje tehničke znanosti, polje računarstvo, Dora Pavlović, tehnički suradnik i Marko Višić, tehnički suradnik</p> <p>Organizacijska preraspodjela zaposlenika sukladno novom Statutu TVZ, od lipnja 2023. broj zaposlenika INRO povećan za 11 djelatnika u nastavi</p> <p>Ukupno povećanje u traženom periodu = 16 zaposlenika od kojih 12 u nastavnim zvanjima i 4 u suradničkim zvanjima.</p> <p>Dokaz 21: Novi Statut TVZ-a od lipnja 2023.</p>
Opći cilj 5: Poticati stručnu i znanstvenu djelatnost	
Strateški cilj 5.1.: Izraditi planove stručnog i znanstveno-istraživačkog rada za nastavno osoblje INRO	
Nositelj:	INRO, voditelj INRO, nastavnici i asistenti INRO, Prodekan za znanost i vanjsku suradnju
Vrijeme provedbe:	2023. - 2024.
Indikator-1:	Dokument s godišnjim planiranim i objavljenim godišnjim brojem stručnih i/ili znanstvenih radova
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Strategija znanstvenih istraživanja Tehničkog veleučilišta u Zagrebu za razdoblje 2022 – 2027 prihvaćena je Odlukom Upravnog Vijeća Veleučilišta broj 844-4-23 od 31. ožujka 2023.</p> <p>Dokaz 63: Odluka Upravnog Veleučilišta broj 844-4.</p>

Izvešće o provedbi strategije za Strojarski odjel	
OPĆI CILJEVI	
Opći cilj 1: Razvijati sustav kvalitete	
Strateški cilj 1.1.: Poticati suradnike na pohađanje poslijediplomskih/doktorskih studija	
Nositelj:	Prodekan za znanost
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj zaposlenika na poslijediplomskim/doktorskim studijima
Provedba i ostvarenje cilja:	U 2023. godini troje zaposlenika Strojarskog odjela pohađa doktorski studij, od čega su jedan viši predavač i dvije predavačice. U 2024. godini novozaposlena asistentica planira upis dokorskog studija. Na datum 13. prosinca 2023. na Strojarskom odjelu zaposlena su 22 nastavnika, od čega je 6 doktora znanosti i 1 magistar znanosti.

	Dokaz: 9. Ugovor o stipendiranju za djelatnicu STRO odjela
Strateški cilj 2.1.: Povezati se s institucijama koje provode znanstvena istraživanja	
Nositelj:	Prodekan za znanost
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj zajedničkih projekata
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>U provedbi je 6 projekata: 1. KaRijERA i JA (UP.03.3.1.04.0007), 2.STRuKA i TI (UP.03.3.1.04.0008), 3.Regionalni centar kompetencija u SMŽ-prema novim i inovativnim znanjima i vještinama (UP.03.3.1.04.0010), 4. Regionalni centar kompetentnosti Faust-strojarstvo, 5.Razvoj kompetencija kroz učenje temeljeno na radu (UP.03.3.1.04.0002), 6. Seed2STEM: Planting the Future of Education – 2023-1-HR01-KA220-YOU-000166168</p> <p>Odlukom br. 114/2022 od 21. 11. 2022. osnovan je Znanstveno-istraživački savjet Tehničkog veleučilišta u Zagrebu. U 2023. godini održano je 0 sjednica savjeta.</p> <p>Dokaz 67. Odluka o osnivanju Znanstveno-istraživačkog savjeta</p> <p>Dokaz: 68. Odluka o imenovanju članova Znanstveno-istraživačkog savjeta</p>
Opći cilj 2: Razvijati studentske programe	
Strateški cilj 2.1.: Osnovati Gospodarski savjet i uključiti predstavnike u postupke unapređenja studijskih programa	
Nositelj:	TVZ
Vrijeme provedbe:	2023. – 2024.
Indikator-1:	Dokument o osnivanju
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Odlukom br. 113/2022 od 21. 11. 2022. osnovan je Gospodarski savjet Tehničkog veleučilišta u Zagrebu. U 2023. godini održano je 0 sjednica savjeta.</p> <p>Dokaz: 2. Odluka o osnivanju Gospodarskog savjeta TVZ-a</p>
Strateški cilj 2.2.: Povećati broj gospodarskih subjekata za suradnju	
Nositelj:	TVZ, STRO
Vrijeme provedbe:	2023. – 2024.
Indikator-1:	Broj potpisanih sporazuma o suradnji

Provedba i ostvarenje cilja:	U 2023. godini Strojarski odjel inicirao je potpisivanje više novih sporazuma o suradnji (HS Produkt, Altpro, Munja, Bravarija Ivanić, AKD Zaštita). Dokaz 10: Sporazum o suradnji TVZ i Bravarija Ivanić d.o.o. iz Zagreba, Sedlo 8, 38867070561 od 19. lipnja 2023. Dokaz 11: Sporazum o suradnji TVZ i AKD-Zaštita d.o.o. , iz Zagreba, Savska cesta 28, 09253797076 od 7. srpnja 2023.
Opći cilj 3: Unaprijediti nastavni proces i podršku studentima	
Strateški cilj 3.1.: Unaprijediti nastavni proces i podršku studentima kroz sustav mentorstva	
Nositelj:	TVZ, STRO
Vrijeme provedbe:	2023. – 2024.
Indikator-1:	Broj asistenata i nastavnika uključenih u mentorski sustav, broj mentoriranih studenata
Provedba i ostvarenje cilja:	Trenutno su 3 asistenta na Strojarskom odjelu, po jedan u poljima temeljne tehničke znanosti, elektrotehnika (zaposlena od 1. 10. 2023.) i ekonomija. Asistent izabran u polju temeljnih tehničkih znanosti kontinuirano sudjeluje u mentoriranju studenata na završnim i diplomskim radovima. Ukupno je u 2023. godini 131 student završio studij ili diplomirao. Poseban mentorski sustav nije ustrojen jer je omjer broja studenata i nastavnika na Strojarskom odjelu još uvijek prevelik za takav način rada.
Strateški cilj 3.2.: Poticati studente na djelomično studiranje u drugim institucijama	
Nositelj:	TVZ, STRO
Vrijeme provedbe:	2023. – 2027.
Indikator-1:	Broj studenata koji studiraju na drugim institucijama
Provedba i ostvarenje cilja:	U zimskom semestru ak. god. 2023./2024. jedan student Strojarskog odjela realizirao je Erasmus mobilnost, dok će u ljetnom semestru mobilnost na stranim institucijama realizirati pet studenata Strojarskog odjela.
Opći cilj 4: Povećati nastavničke i institucionalne kapacitete	
Strateški cilj 4.1.: Povećati prostorne institucionalne kapacitete za održavanje nastave	
Nositelj:	TVZ, STRO
Vrijeme provedbe:	2023. – 2027.
Indikator-1:	Broj studentskih radnih mjesta specificiranih minimalnim uvjetima za održavanje nastave

Provedba i ostvarenje cilja:	Strojarski odjela nema vlastitog prostora za održavanje nastave i očekuje dodjelu istog od strane Uprave TVZ-a u okviru novih projekata. Nužno je osigurati prostore za nove strojarske laboratorije/praktikume i predavaonice.
Strateški cilj 4.2.: Osigurati prostor za nesmetano izvođenje laboratorijskih vježbi	
Nositelj:	TVZ, STRO
Vrijeme provedbe:	2023. – 2027.
Indikator-1:	Broj studentskih radnih mjesta za izvođenje laboratorijskih vježbi
Provedba i ostvarenje cilja:	Osnovan je novi Laboratorij za industrijsku automatizaciju i robotiku na lokaciji Brozova te su održane prve vježbe u zimskom semestru ak. g. 2023./2024. Dokaz 7: Građevinski projekt laboratorija Mehatronike - Brozova 6A. (na stranici 28).
Strateški cilj 4.3.: Povećati nastavne kapacitete STRO	
Nositelj:	TVZ
Vrijeme provedbe:	2023. – 2027.
Indikator-1:	Broj novih ugovora/ broj osoba u nastavnim i suradničkim zvanjima
Provedba i ostvarenje cilja:	Na datum 1. 1. 2023. na Strojarskom odjelu bilo je zaposleno 14 nastavnika i suradnika, od čega su 4 doktora znanosti i 1 magistar znanosti, 2 asistenta, 7 predavača, 3 viša predavača, 1 profesor stručnog studija i 1 profesor stručnog studija u trajnom izboru, 8 nastavnika na teret MZO-a, 6 na teret TVZ-a. Na datum 13. 12. 2023. na Strojarskom odjelu je zaposleno 22 nastavnika i suradnika, od čega su 6 doktora znanosti i 1 magistar znanosti, 3 asistenta, 11 predavača, 6 viših predavača, 1 profesor stručnog studija i 1 profesor stručnog studija u trajnom izboru, 13 nastavnika na teret MZO-a, 9 na teret TVZ-a. Dokaz 21: Novi Statut TVZ-a od lipnja 2023.
Opći cilj 5: Poticati stručnu i znanstvenu djelatnost	
Strateški cilj 5.1.: Izraditi strategiju istraživačkog rada	
Nositelj:	TVZ
Vrijeme provedbe:	2023. – 2024.
Indikator-1:	Dokument – strategija istraživačkog rada

Provedba i ostvarenje cilja:	Strategija znanstvenih istraživanja Tehničkog veleučilišta u Zagrebu za razdoblje 2022 – 2027 prihvaćena je Odlukom Upravnog Vijeća Veleučilišta broj 844-4-23 od 31. ožujka 2023. Dokaz 63: Odluka Upravnog Veleučilišta broj 844-4.
------------------------------	--

Izvešće o provedbi strategije za Elektrotehnički odjel	
OPĆI CILJEVI	
Opći cilj 1: Unapređivati nastavni proces i konkurentnosti studija	
Strateški cilj 1.1.: Osvremenjivanje nastavnih programa i kolegija	
Nositelj:	Pročelnik ELO
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj novih kolegija
Indikator-2:	Broj ukinutih starih kolegija
Indikator-3:	Uspostava i rad Gospodarskog vijeća
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Broj novih kolegija: imamo nekoliko inoviranih/osvježenih predmeta, ali ne i novih</p> <p>Broj ukinutih starih kolegija: Ukidanje "Stari specijalistički izvanredni studij elektrotehnike", šifra 19.</p> <p>Imamo nekoliko predmeta stavljenih u mirovanje, ali nisu ukinuti.</p> <p>Dokaz 12: Odluka Vijeća Elektrotehničkog odjela</p> <p>Gospodarski savjet Tehničkog Veleučilišta u Zagrebu osnovan je Odlukom br. 113/2022, KLASA:600-12/22-01/01, URBROJ: 375-01-22-113 od 21. studenog 2022. godine. Članovi Gospodarskog savjeta TVZ-a imenovani su Odlukom br. 130/2022, KLASA: 600-12/22-01/01, URBROJ: 375-01-22-130 od 21. prosinca 2022. godine.</p> <p>Dokaz: 2. Odluka o osnivanju Gospodarskog savjeta TVZ-a</p> <p>Dokaz: 3. Odluka o imenovanju članova Gospodarskog savjeta TVZ-a</p>
Strateški cilj 1.2.: Poticanje nastavnika na autorstvo udžbenika i priručnika	
Nositelj:	Pročelnik ELO

Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj novih udžbenika i priručnika
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Broj novih udžbenika i priručnika: 2 („Materijali u elektrotehnici- laboratorijske vježbe“; „Laboratorijske vježbe iz OE“)</p> <p>2 udžbenika su u postupku recenziranja.</p> <p>Dokaz 13: Odluka Vijeća Elektrotehničkog odjela – recenzirani nastavni materijal „Laboratorijske vježbe iz Osnova elektrotehnike“</p> <p>Dokaz 13: Odluka Vijeća Elektrotehničkog odjela – recenzirani nastavni materijal „Materijali u elektrotehnici laboratorijske vježbe“</p>
Strateški cilj 1.3.: Osvremenjivanje nastavnih laboratorija	
Nositelj:	Pročelnik ELO
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Kapitalna ulaganja - CapEx [€/godišnje]
Indikator-2:	Operativna ulaganja (održavanje) - OpEx [€/godišnje]
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Operativna ulaganja izvršena su u laboratorijsku opremu za sljedeće laboratorije: Laboratorij za transformatore i rotacijske strojeve, PLC laboratorij, Laboratorij za elektroniku, Laboratorij za ugradbene sustave, Laboratorij za radio i optičke sustave i Laboratorij za OE, EiM, MUE, sukladno Planu nabave za 2023. godinu. Od značajnijih ulaganja ističe se nabava uređaja za ispitivanje izolacije motora i transformatora, nabava asinkronih motora za potrebe laboratorijskih modela te potrošni materijal za laboratorijske makete.</p> <p>Dokaz: 14. Oprema lista nabavljene opreme za razdoblje 1.1. – 31.12.2023.</p>
Opći cilj 2: Razvijati znanstvenu i stručnu djelatnost	
Strateški cilj 2.1: Iniciranje, vođenje i sudjelovanje u internim znanstvenim i stručnim projektima	
Nositelj:	Prodekan za znanost, Pročelnik ELO
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Utrošeni sati
Indikator-2:	Broj završnih i diplomskih radova vezanih uz projekte
Indikator-3:	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova vezanih uz projekte

Indikator-4:	Broj radova sa studentima
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova vezanih uz projekte: „Higher-level Experimental Prototype of a Control Device for Dynamic Beverage-cooling Process“- rad je dio projekta IRI2 s Opremom d.d.</p> <p>Broj radova sa studentima MIPRO: 3 rada (Device for testing the windings of electrical machines; Electrical Scheme Digitization Using Deep Learning Methods, Advanced and smart maintenance of induction motors based on an algorithm for motor faults recognition)</p> <p>Dokaz: 15. Objavljeni radovi Elektrotehničkog odjela</p> <p>Broj radova sa studentima HRO CIGRE 2023: 1 rad (DETEKCIJA KVAROVA ASINKRONIH KAVEZNIH MOTORA I METODOLOGIJA NJIHOVOG MEĐUSOBNOG RASPOZNAVANJA)</p>
Strateški cilj 2.2.: Iniciranje, vođenje i sudjelovanje u vanjskim znanstvenim i stručnim projektima	
Nositelj:	Prodekan za znanost, Pročelnik ELO
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Utrošeni sati
Indikator-2:	Broj završnih i diplomskih radova vezanih uz projekte
Indikator-3:	Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova vezanih uz projekte
Indikator-4:	Broj radova sa studentima
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Broj objavljenih stručnih i znanstvenih radova vezanih uz projekte: „Higher-level Experimental Prototype of a Control Device for Dynamic Beverage-cooling Process“- rad je dio projekta IRI2 s Opremom d.d.</p> <p>Broj radova sa studentima MIPRO: 3 rada (Device for testing the windings of electrical machines; Electrical Scheme Digitization Using Deep Learning Methods, Advanced and smart maintenance of induction motors based on an algorithm for motor faults recognition)</p> <p>Dokaz 15: Objavljeni radovi Elektrotehničkog odjela</p>

	Broj radova sa studentima HRO CIGRE 2023: 1 rad (DETEKCIJA KVAROVA ASINKRONIH KAVEZNIH MOTORA I METODOLOGIJA NJIHOVOG MEĐUSOBNOG RASPOZNAVANJA)
Strateški cilj 2.3: Održavanje stručnih predavanja za djelatnike (peer-to-peer)	
Nositelj:	Voditelj Centra za cjeloživotno učenje
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj održanih predavanja
Indikator-2:	Broj prisutnih polaznika
Provedba i ostvarenje cilja:	Tijekom perioda 1.1.- 31.12.2023.god. nije bilo predavanja. Pripremljen nacrt programa radionica za 2024. godinu.

Izvješće o provedbi zajedničke strategije za TVZ	
OPĆI CILJEVI	
Opći cilj 1: Međunarodna suradnja	
Strateški cilj 1.1.: Erasmus projekt	
Nositelj:	Prodekanica za znanost, projekte, vanjsku suradnju i nove studijske programe
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj kolegija na engleskom jeziku
Indikator-2:	Broj partnerskih institucija
Indikator-3:	Broj dolaznih / odlaznih studenata
Indikator-4:	Broj dolaznih / odlaznih nastavnika i nenastavnog osoblja
Provedba i ostvarenje cilja:	U periodu od 31.3.2023. do 14.12.2023. TVZ je prijavio jedan KA131 projekt i 2 KA171 projekt, potpisano je šest novih bilateralnih ugovora (Universidad De La Laguna; ISPGAYA - Instituto Superior Politécnico Gaya-, Sveučilište u Mostaru, Sveučilište Istočno Sarajevo; Universidad De Las Palmas De Gran Canaria; Universidad Politecnica De Madrid) te je potpisan sporazum o suradnji sa Sveučilištem u Južnoj Africi, dok je

realizirao ukupno 54 odlazne mobilnosti, 48 dolaznih mobilnosti. Obavijest o prihvaćanju projektnog prijedloga za KA171 projekt (broj projekta 2023-1-HR01-KA171-HED-000136245, OID: E10077930) dobivena je 21.7.2023. Broj kolegija na engleskom jeziku: većina nastavnika voljna je držati nastavu na engleskom jeziku. Broj kolegija na engleskom jeziku: Studij Digitalna forenzika: 25 kolegija (studij na engleskom jeziku), na ostalim odjelima je većina predmeta dostupna na engleskom jeziku na <https://www.tvz.hr/en/erasmus-programme/erasmus-incoming-mobility-students/>

[Dokaz 52: ERASMUS + programme » ERASMUS+ Incoming mobility – Students](#)

[Dokaz 53: Study programme for academic year 2022/2023 Information Security and Digital Forensics](#)

[Dokaz 54: Study programme for academic year 2021/2022 Information Security and Digital Forensics](#)

Detaljnije, u sklopu studentski mobilnosti u svrhu studijskog boravka u ljetnom semestru ak. god. 2022./2023. mobilnost je realiziralo 18 studenata, dok je u sklopu stručne prakse mobilnost realizirali njih 5. U sklopu zimskog semestra ak. god. 2023./2024. mobilnost je realiziralo 11 studenata u svrhu studijskog boravka i 1 student u svrhu stručne prakse. Nadalje, potpisan je i multilateralni sporazum s nekoliko europskih sveučilišta u sklopu kojeg su 3 studenta i 1 profesor sa TVZ-a (graditeljski odjel) sudjelovali u Kombiniranom intenzivnom programu u Finskoj (Turku UAS). U sklopu mobilnosti osoblja, realizirano je 21 mobilnosti stručnog usavršavanja i 4 mobilnosti održavanja nastave, od kojih su 2 dolazne mobilnosti s naših KA107 partnerskih institucija na Novom Zelandu (University of Waikato) i Sjevernoj Africi (University of South Afrika).

Što se tiče dolaznih mobilnosti, TVZ je ugostio 19 članova osoblja, od čega su 3 držala nastavu i 10 dolaznih studenata u ljetnom semestru, dok je u zimskom semestru ak. god. 2023./2024. trenutno na TVZ-u na razmjeni 17 dolaznih studenata te ih je 12 u najavi za ljetni semestar 2023./2024.

[Dokaz 16: Erasmus+ partnerske institucije](https://www.tvz.hr/studiji/erasmus/erasmus-partnerske-institucije/) dostupno na <https://www.tvz.hr/studiji/erasmus/erasmus-partnerske-institucije/>

[Dokaz 32: Tehničko veleučilište u Zagrebu – Erasmus KA131 projekt](#)

[Dokaz 33: Staff mobility for teaching \(projekt 2022-1-HR01-KA131-HED-000054498\)](#)

[Dokaz 34: Staff and student mobility](#)

	Dokaz 57: Obavijest rezultat Erasmus+ za 2023 KA171 Dokaz 58: Ugovor Erasmus KA131
Strateški cilj 1.2.: Proširiti međunarodnu suradnju na stručne i znanstvene međunarodne projekte	
Nositelj:	Prodekanica za znanost, projekte, vanjsku suradnju i nove studijske programe Voditelj centra za projekte
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj prijavljenih projekata
Indikator-2:	Broj partnerskih institucija i dobivenih projekata
Provedba i ostvarenje cilja:	U novoj financijskoj perspektivi 2021-2027 prijavljeno je 10 projekata. Broj partnerskih institucija je 5. 1 dobiveni međunarodni projekt i 4 dobivena interna projekta koji se financiraju iz fonda NPOO.
Opći cilj 2: Rješavanje prostornih problema	
Strateški cilj 2.1.: Rekonstrukcija objekta na Borongaju za potrebe nastave	
Nositelj:	Uprava (Dekanica i prodekani)
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj kvadrata uređenog prostora u kampusu Borongaj
Provedba i ostvarenje cilja:	Ukupno se na lokaciji Borongajska cesta 83E, Sveučilišni kampus uređuje 1924,84 m2 neto površine prostora (privitak: tlocrt prostora koji se uređuje). Dokaz 8: Borongaj tlocrt prizemlja Dokaz 38: Obavijest o dodjeli ugovora - Rezultati postupka nabave Borongaj Dokaz 39. Obavijest o dodjeli ugovora Rezultati postupka nabave Brozova
Strateški cilj 2.2.: Pokretanje knjižnice na novoj lokaciji	
Nositelj:	Uprava (Dekanica i prodekani)
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Izgrađena knjižnica
Provedba i ostvarenje cilja:	Na lokaciji Borongajska cesta 83E, Sveučilišni kampus u tijeku je uređivanje 66,71m2 prostora buduće knjižnice (u tlocrtu prostora pod rednim brojem 16.)

Opći cilj 3: Razvoj ljudskih resursa	
Strateški cilj 3.1.: Promjena izvora financiranja zaposlenika s vlastitih sredstava na teret proračuna RH.	
Nositelj:	Uprava (Dekanica i prodekani)
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj djelatnika zaposlenih na teret MZO
Provedba i ostvarenje cilja:	U 2023. godini je 16 zaposlenika prebačeno s financiranja iz vlastitih sredstava na teret proračuna RH.
Strateški cilj 3.2.: Poticanje djelatnika na izbor u naslovnog nastavnika na Sveučilištu, odnosno, izbor zaposlenika TVZ-a na znanstveno - nastavno radno mjesto na Sveučilištu u dopunskom radnom odnosu	
Nositelj:	Prodekanica za znanost, projekte, vanjsku suradnju i nove studijske programe
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj djelatnika TVZ-a u znanstvenim i znanstveno-nastavnim zvanjima
Indikator-2:	Broj djelatnika TVZ-a u znanstveno-nastavnim radnim mjestima na sveučilištu u dopunskom radnom odnosu
Provedba i ostvarenje cilja:	Broj djelatnika TVZ-a u znanstvenim i znanstveno-nastavnim zvanjima u 2023. godini : 2 Broj djelatnika TVZ-a u znanstveno-nastavnim radnim mjestima na sveučilištu u dopunskom radnom odnosu : 1 Dokaz 59: Odluka o izboru u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika (Krešimir Osman) Dokaz 62: Odluka Sveučilišta Siever o ispunjavanju uvjeta i izbor u znanstveno-nastavno radno mjesto docenta (Željko Kovačević)
Strateški cilj 3.3.: Donijeti Plan i program znanstvenih istraživanja	
Nositelj:	Prodekanica za znanost, projekte, vanjsku suradnju i nove studijske programe
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Projektne prijave (uspjele i neuspješne)
Indikator-2:	Odluka o nagrađivanju izrade projektnih prijava
Indikator-3:	Zapošljavanje suradnika za praćenje i informiranje o aktualnim projektnim prijavama

Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Od 10 prijava na projekte 1 je dobiveni projekt, za 6 prijavljenih projekata se čeka odluka nadležnog tijela i 3 su neuspješne prijave. U sklopu Programskog ugovora potpisanim sa Ministarstvom odobreno je financiranje 4 interna projekta iz fonda NPOO. Novim statutom ustrojen je Ured za projekte.</p> <p>Dokaz 19: TVZ nositelj NPOO.C3.2.R3-I1.011 i NPOO.C3.2.R2-I1.06</p> <p>Dokaz 21: Novi Statut TVZ-a od lipnja 2023.</p>
Strateški cilj 3.4.: Unaprijediti razvoj edukacija u okviru Centra za cjeloživotno učenje	
Nositelj:	Voditelj Centra za cjeloživotno učenje
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Broj provedenih edukacija i zadovoljstvo polaznika
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Izrađen i prihvaćen plan edukacija 2023 – 2027</p> <p>A) provedena je Priprema za polaganje Mature iz Matematike i Fizike u trajanju od 30 sati subotama od veljače do svibnja 2023 (50 polaznika je pohađalo program) dostupno na https://www.tvz.hr/pripreme-za-polaganje-ispita-drzavne-mature-matematika-a-besplatne/</p> <p>B) u rujnu 2023 izvest će program: Stjecanje osnovnih znanja iz područja pedagogije, metodike izvođenja nastave</p> <p>Dokaz 61: Plan aktivnosti Centra za cjeloživotno učenje (isti je priložen kao dokaz u Objedinjenom izvješću o realizaciji Akcijskog plana)</p> <p>Dokaz 22: Pripreme za polaganje ispita državne mature MAT (A)</p> <p>Provedene edukacija za 12 nastavnika u području psihološko-pedagoško-osposobljavanja pod vodstvom dr. sc. Petra Jandrića, prof. struč. stud.</p> <p>Dokaz 66: Popis sudionika (psihološko pedagoško osposobljavanje)</p> <p>Edukacije iz područja robotike i računalnog vida /Penđer, Rakić, Melinščak</p> <p>Održano: Studeni 2023</p> <p>Dokaz 65: Potvrde o sudjelovanju na radionici (robot)</p>
Strateški cilj 3.5.: Uskladiti studije sa donesenim HKO, sudjelovati u razvoju novih HKO	
Nositelj:	Prodekan za nastavu
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.

Indikator-1:	Nove dopusnice (usvojeni prijedlog studijskog programa)
Provedba i ostvarenje cilja:	Pristupit će se tijekom 2024. god.
Opći cilj 4: Unaprjeđenje uloge TVZ-a u društvenoj zajednici	
Strateški cilj 4.1.: Unaprijediti rad Savjetovališta za studente i uposlenike	
Nositelj:	Voditelj Savjetovališta za studente i uposlenike
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Održavanje savjetovanja i radionica za studente i nastavnike
Indikator-2:	Odluke o oslobođenju školarine temeljem zdravstvenog i socijalnog statusa studenta
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>U 2023. godini Ured za savjetovanje studenata i zaposlenika provodio je kontinuirana individualna savjetovanja i radionice za studente i nastavnike. U Ured za savjetovanje javilo se 55 studenata s kojima se prema njihovim osobnim potrebama provodilo individualno savjetovanje te pružala stručna podrška.</p> <p>Održana su četiri predavanja za studente i zaposlenike TVZ-a. Izdano je jedanaest Preporuka za prilagodbu nastavnog procesa i polaganja ispita.</p> <p>Doneseno je 12 odluka Vijeća veleučilišta kojima se prihvaća prijedlog oslobođenja plaćanja školarine temeljem zdravstvene povlastice te 6 odluka Vijeća veleučilišta kojima se prihvaća prijedlog oslobođenja plaćanja školarine temeljem socijalne povlastice. Jedna socijalna molba je u procesu donošenja odluke.</p> <p>Dokaz 60: Izvještaj o održanom predavanju-radionici ADHD</p> <p>Dokaz 23: Primjer Preporuke i Izvješća Savjetovališta za studente i uposlenike</p>
Strateški cilj 4.2.: Stvaranje karijernog centra u koji će se uklopiti sadašnje Savjetovalište	
Nositelj:	Voditelj Savjetovališta za studente i uposlenike
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Održane edukacije i savjetovanja
Provedba i ostvarenje cilja:	<p>Tijekom 2023. godine provedena su kontinuirana individualna karijerna savjetovanja studenata, sukladno iskazanim potrebama za takav vid savjetovanja.</p> <p>Održana su karijerna savjetovanja sa četiri studenata, u vidu individualnih savjetovanja.</p>

	<p>Karijerni centar imat će za cilj pružiti uslugu koja će studentima omogućiti upoznavanje s različitim mogućnostima profesionalnog razvoja te stjecanje znanja i vještina koje su im potrebne za uspjeh na radnim mjestima budućnosti i ostvarenje vlastitih profesionalnih potencijala. Razvoj vještina upravljanja karijerom te povećanje zapošljivosti i konkurentnosti studenata na tržištu rada kontinuiranim provođenjem savjetodavnih, informativnih, edukativnih aktivnosti.</p> <p>Savjetodavne aktivnosti provodit će se kroz individualno, grupno i on-line savjetovanje s ciljem pružanja podrške razvoju karijernog samopoimanja, postavljanju karijernih ciljeva, istraživanju karijernih mogućnosti te ostvarenju kontakata s potencijalnim poslodavcima.</p> <p>Informativne aktivnosti provodit će se kroz pružanje informacija o tržištu rada, organizacija događaja namijenjenih razmjeni iskustva alumna i studenata.</p> <p>Edukativne aktivnosti u vidu provođenje radionica, predavanja i organizacija tribina namijenjenih razvoju komunikacijskih vještina te vještina upravljanja karijerom.</p>
Strateški cilj 4.3.: Povećanje broja studentskih događanja i natjecanja	
Nositelj:	Prodekan za nastavu, Studentski zbor
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Studentske aktivnosti
Provedba i ostvarenje cilja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Istraživanje mogućnosti na odjelima na kojima nema organiziranih aktivnosti i natjecanja (ELO, STRO). 2. Unaprjeđenje postojećih aktivnosti i natjecanja (TVZ Mc2, Career day, Mc3, DesignIT, Java Cup, Pasta Bridge, Brucošijada, Spring Break/Summer Break, Dan ELO odjela, izložba studenata informatičkog dizajna, StudentCuts, STEM Games). 3. Okupljanje zainteresiranih studenata koji bi sudjelovali u organizaciji. 4. Plasiranje događaja u medije. <p>Linkovi događanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> – https://mc2.tvz.hr/ - TVZ Mc2 natjecanje – https://careerday.tvz.hr/ - TVZ Career Day – https://www.instagram.com/sztvz/ - Instagram Studentskog Zbora

	<ul style="list-style-type: none"> - https://www.instagram.com/tvzmc2/ - Instagram TVZ Mc2 - https://www.instagram.com/tvzcareerday/ - Instagram Career Day-a - https://www.instagram.com/tvzstemgames/ - Instagram TVZ STEM Gamesa <p><u>Dokaz 24: Studentske aktivnosti</u></p>
Strateški cilj 4.4.: Povećanje zapošljivosti završenih studenata	
Nositelj:	Prodekan za nastavu, Studentski zbor, Predsjednik Alumni kluba
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Zapošljivost prema statistici zavoda za zapošljavanje
Provedba i ostvarenje cilja:	Prema podacima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje na nacionalnoj razini na dan 30. studenog 2023. god. ukupan broj registriranih nezaposlenih osoba, diplomanata TVZ-a je 97. <u>Dokaz 25: Registrirane nezaposlene osobe, diplomanti TVZ za period 31.1. do 31.11.2023. prema podacima HZZ</u>
Strateški cilj 4.5.: Informatizacija poslovnih procesa	
Nositelj:	Uprava Veleučilišta
Vrijeme provedbe:	2023. - 2027.
Indikator-1:	Aplikacije za internu upotrebu
Provedba i ostvarenje cilja:	U tijeku: <ul style="list-style-type: none"> - Uvođenje digitalnog potpisa na sustav ispitnih lista - Prilagodbe novom Zakonu o uredskom poslovanju - Prilagodbe ukinutom Kolektivnom ugovoru za znanost

KLASA: 600-12/24-02/01
URBROJ: 251-375-01-24-10
Zagreb, 10. siječnja 2024.

DEKANICA
Prof. dr. sc. Jana Žiljak Gršić



26