



Univerza v Mariboru

Fakulteta za gradbeništvo,
prometno inženirstvo in arhitekturo

PROGRAM DELA KANDIDATA ZA DEKANA

Fakultete za gradbeništvo, prometno
inženirstvo in arhitekturo

izr.prof.dr. Andrej Ivanič, univ.dipl.inž.grad.



Univerza v Mariboru

Fakulteta za gradbeništvo,
prometno inženirstvo in arhitekturo

izr.prof.dr. Andrej Ivanič
Kardeljeva cesta 69
2000 Maribor

Maribor, 08.10.2023

UM FGPA
Smetanova ulica 17
2000 Maribor

Spoštovani!

V skladu s *SKLEPOM o razpisu volitev dekana Fakultete za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo Univerze v Mariboru* (nadalje UM FGPA) podajam program dela, v katerem predstavljam vizijo razvoja UM FGPA za obdobje 2023-2027.

V programu so navedene tudi moje strokovne, vodstvene in znanstvene reference, ki so priložene v življenjepis (CV-Europass) in razvidne v bazi SICRIS.

Lep pozdrav,

izr.prof.dr. Andrej Ivanič



Fakulteta za gradbeništvo,
prometno inženirstvo in arhitekturo

UVODNE MISLI

Glavni razlog za mojo (ponovno) kandidaturo je v želji biti del ekipe, ki bo prispevala k napredku in razvoju Fakultete za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo (UM FGPA). Želim se ukvarjati z iskanjem rešitev za prihodnost in nadaljnje delo graditi na temeljih dobrih dosežkov v prejšnjem mandatu. Verjamem, da je pomembno slediti ciljem in nalogam, ki so pomembne za vsako sodobno družbo. Moja vizija je osredotočena na ljudi: sodelavke in sodelavce, ki delamo in ustvarjamo na UM FGPA, ter na naše študente. Želim, da bi bila naša načela sledeča:

- akademska svoboda,
- ustvarjalnost in inovativnost,
- odgovornost,
- pedagoška, raziskovalna in strokovna odličnost,
- odzivnost,
- osebni pristop in povezovalnost,
- težnja k stalnim izboljšavam,
- hitro, učinkovito in praktično naravnano reševanje problemov s širokim konsenzom.

Vse to temelji na empatiji med sodelujočimi. Pri težnji k odličnosti na vseh področjih delovanja je pomembno, da ima Fakulteta dobro podporno okolje, ki spodbuja ustvarjalnost in sodelovanje. Prav tako je pomembno, da ima Fakulteta dobro upravo, ki je transparentna in odgovorna do zaposlenih, študentov in javnosti. Moj program dela želi biti usmerjen v nadaljnji razvoj in rast UM FGPA, utrjevanje njenega položaja in ugleda kot odlične izobraževalne in raziskovalne institucije v Sloveniji in mednarodnem prostoru. Tega pa ni mogoče doseči brez sodelovanja med vsemi deležniki Fakultete ter skrbi za dobre odnose med zaposlenimi in skrbi za kakovostno delovno okolje. To so ključni dejavniki za motivacijo in zadovoljstvo ljudi, ki delajo in študirajo na UM FGPA, kar pa se odraža tudi v kakovosti našega pedagoškega, raziskovalnega, strokovnega in umetniškega dela. Moj cilj ni le ohraniti UM FGPA kot eno vodilnih visokošolskih ustanov na področjih gradbeništva, prometnega inženirstva in arhitekture v Sloveniji in širše, ampak tudi povečati njeno prepoznavnost in ugled. Zato bom sledil razvojnim trendom v znanosti, stroki in na pedagoškem področju ter poskrbel za sprotno posodabljanje in evalvacijo študijskih programov in učnih vsebin.

IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST IN ŠTUDENTI

Na UM FGPA ponujamo interdisciplinarne študijske programe, ki združujejo gradbeništvo, prometno inženirstvo, gospodarsko inženirstvo in arhitekturo. To je naša prednost, ki nas loči od drugih podobnih inštitucij. To bi morali bolj izpostavljati v naših javnih nastopih in predstavitev Fakultete. Interdisciplinarnost naj bo naša prepoznavna značilnost – ne samo na deklarativni ravni. Zavzemal se bom, da bosta razvoj študijskih programov in pedagoško delo potekala v skladu z novimi spoznanji in potrebami, za kar bomo v največji meri izkoristili platformo NOO. Pri tem naj bo naše glavno vodilo usmerjenost na študente in upoštevanje pričakovanj delodajalcev, gospodarstva in drugih družbenih akterjev. Za krepitev kakovosti izobraževalne dejavnosti je zlasti pomembno tudi:



Univerza v Mariboru

Fakulteta za gradbeništvo,
prometno inženirstvo in arhitekturo

- Vključevanje študentov v raziskovalno delo.
- Vzpodbujanje študentov za nadaljevanje študija na doktorski ravni.
- Ohranjanje in izboljševanje tutorskega sistema.
- Povezovanje študentov različnih generacij.
- Omogočanje samostojnega projektne dela znotraj fakultete in z zunanjimi partnerji.
- Sistematično odkrivanje in spremljanje nadarjenih in učno sposobnih študentov, ki jim bomo nudili ustrezne informacije za razvoj vseh njihovih potencialov.
- Spremljanje prehodnosti študentov, njihove zaposljivosti in vzdrževanje stikov s UM FGPA tudi po zaključku študija preko kluba ALUMNI.
- Nadgrajevanje področja strokovne prakse, ki povezuje UM FGPA z okoljem in pomaga pri karierni orientaciji študentov.
- Tesno sodelovanje s Študentskim svetom UM FGPA in drugimi oblikami participacije študentov v delu fakultete.

ZNANSTVENO-RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

Pri prizadevanjih za povečanje kakovosti raziskovalnega in razvojnega dela raziskovalni dosežki ne smejo biti le seštevek aktivnosti posameznikov, ampak rezultat sinergičnega in interdisciplinarnega sodelovanja. To lahko dosežemo, če imamo jasno raziskovalno strategijo. Na UM FGPA imamo ustrezno politiko, ki nagraduje raziskovalno delo v smislu finančnih stimulacij za objavljene znanstvene prispevke v priznanih mednarodnih bazah. Sam se bom zavzemal za nadaljevanje takšne prakse in hkrati vzpodbujal še naslednje ukrepe in dejavnosti:

- Prizadevanje za znanstveno raziskovanje kot dejavnost, ki presega lokalne meje. To pomeni skupno raziskovalno delo, skupne publikacije z domačimi in tujimi kolegi, gostujoča predavanja, obiski tujih inštitucij in krepitev profesionalne mreže med domačimi in tujimi strokovnjaki in raziskovalci.
- Prizadevanje za prepoznavnost domačih raziskovalcev med študenti, organizacijami in širšo okolico.
- Prizadevanja za vzpostavitev dodatne programske skupine.
- Zaposlovanje novih raziskovalcev, ki jih lahko vključimo tudi v pedagoški proces.
- Pomoč Fakultete pri pridobivanju novih nacionalnih in mednarodnih projektov.
- Ustanovitev projektne skupine najboljših raziskovalcev UM FGPA, ki bo lahko kompetentno konkurirala pri nacionalnih razpisih za nabave raziskovalne opreme.

ZAPOSLENI, KADROVSKA STRATEGIJA, HABILITACIJE

Za uresničitev ciljev programa dela in delovanja Fakultete je ključno sodelovanje med vsemi zaposlenimi. To vključuje katedre, ki so osnovne celice pedagoških in raziskovalnih delavcev, ter službe, ki pokrivajo različna strokovna področja. Ne gre za ločevanje dela na pedagoško in strokovno, ampak za povezovanje dela v enotni skupnosti, ki se imenuje Fakulteta – UM FGPA. Delo na Fakulteti mora biti učinkovito, transparentno in organizirano. To zahteva sodelovanje med vodstvom, vodji služb in zaposlenimi. Pri upravljanju Fakultete je delo strokovnih služb pomemben dejavnik kakovosti njenega delovanja. Dobro sodelovanje s tajnikom Fakultete in vodji služb je nujno za uspešnost in učinkovitost. Prav tako je pomembno stalno usposabljanje, izobraževanje, periodična evalvacija ustaljenih metod dela, fleksibilnost in uvajanje novosti.



Univerza v Mariboru

Fakulteta za gradbeništvo,
prometno inženirstvo in arhitekturo

UM FGPA mora imeti dolgoročno kadrovske strategijo, ki bo usmerjena v zaposlovanje mlajših, raziskovalno aktivnih sodelavcev (asistentov, docentov) in v spodbujanje starejših kolegov, da s svojimi izkušnjami, prepoznavnostjo in sodelovanjem pomagajo pri kariernem razvoju mlajšim sodelavcev.

Vsem zaposlenim mora Fakulteta omogočati, da lahko samostojno in samoiniciativno oblikujejo svojo karierno pot, se izobražujejo, napredujejo in so za dobro delo ustrezno nagrajeni. Politika zaposlovanja mora biti prilagojena finančnemu stanju in usmerjena v zaposlovanje mlajšega kadra, saj se Fakulteta nezadržno »stara«.

Habilitacijska merila in sam habilitacijski postopek sta pomembna za stabilno delovno okolje visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter raziskovalcev. Osebno se zavzemam za premik od kvantitativnega k kakovostnemu ocenjevanju uspešnosti in dosežkov, ki temelji na načelih DORA, kjer naj bi kvantitativni kazalniki služili le kot začetna orientacija in ne kot odločilni faktor (<https://sfdora.org/read/>).

PREDVIDENE PRODEKANSKE FUNKCIJE

V primeru izvolitve za dekana UM FGPA predvidevam prodekanske funkcije za naslednja področja:

- izobraževalna dejavnost,
- znanstveno-raziskovalna dejavnost,
- finance,
- infrastruktura (to prodekansko mesto izjemoma ohranjam zaradi aktualnih projektov UM v zvezi s prenovo Tehniških fakultet),
- kakovost in mednarodno sodelovanje.

Že utečeno na Fakulteti vedno deluje še prodekan za študentska vprašanja, ki ga zato nisem posebej navedel.

REFERENCE KANDIDATA

Strokovne in znanstvene reference so dostopne v bazi SICRIS:

https://bib.cobiss.net/bibliographies/si/webBiblio/bib201_20230305_125824_15673.html

Vodstvene in druge reference so podane v priloženem življenjepis (CV-Europass).

OSEBNI PODATKI

Ivanič Andrej



📍 Kardeljeva cesta 69, 2000 Maribor (Slovenija)

☎ +386(0)2294336 📠 +386(0)31397684

✉ andrej.ivanic@um.si

♂ | Datum rojstva 28. 4. 1966 | Državljanstvo slovensko

DELOVNE IZKUŠNJE

5. 12. 2017–v teku

izredni profesor

Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo, Slomškov trg 15, Maribor (Slovenija)

Raziskovalno delo:

- kompozitni materiali,
- betoni,
- reciklirani materiali,
- mehanske preiskave materialov,
- vpliv vibracij na gradbene konstrukcije.

Pedagoško delo:

- priprava študijskih gradiv,
- izvedba predavanj,
- mentorstvo pri diplomskih delih in doktorskih disertacijah.

Strokovno delo:

- preizkušanje materialov in konstrukcij v laboratoriju,
- projektiranje in izvedba sanacij konstrukcij in objektov,
- izdelava strokovnih mnenj,
- terenski monitoringi,
- vodenje laboratorija.

Projekti:**CILJNI RAZISKOVALNI PROJEKT št. V2-1740: Razvoj inovativnega železniškega pragu**

Opis: V okviru projekta razvijamo betonsko mešanico, ki bo omogočila manjšo togost ter povečano duktilnost in žilavost betonskega pragu s ciljem zmanjšati in preprečiti degradacije pragov vsled obremenitev, povzročenih z železniškim prometom.

RANO@STEEL: Razvoj naprednega orodnega jekla za najzahtevnejše aplikacije v industriji

Opis: V okviru projekta sem izvajal natezne preizkuse na prototipnih preizkušancih različnih sestav orodnega jekla. Preizkusom je sledila kritična znanstvena analiza rezultatov s ciljem razvoja najoptimalnejšega materiala. Drugi del preiskav je obsegal tlačne preizkuse večih vrst komercialno dostopnih materialov za toplotno izolacijo in zaščito predgreвне in avstenitizacijske peči. Rezultati so nakazali izbiro optimalnega materiala za navedene aplikacije.

2007–2012 **doktor znanosti s področja gradbeništva** Raven 8 ECR

Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo, Slomškov trg 15, Maribor (Slovenija)

- Razumenje vpliva mineralnih in kemijskih dodatkov betonu na povečanje trdnosti vpetja med cementno matrico in kontinuiranimi ogljikovimi vlakni.
- Razumevanje korelacije rezultatov mehanskih preiskav in analize mikrostrukture mejnih površin.
- Aplikacije novega načina vpetja sintetičnih vlaken v cementni matrici.
- Optimizacija mehanskih preiskav različnih materialov na univerzalnem stroju za preizkušanje materialov.

KOMPETENCE

Materni jezik slovenščina

Tuji jeziki	RAZUMEVANJE		GOVORJENJE		PISNO SPOROČANJE
	Slušno razumevanje	Bralno razumevanje	Govorno sporazumevanje	Govorno sporočanje	
angleščina	C2	C2	C2	C2	C2
nemščina	C2	C2	C2	C2	C2
srbsščina	C1	C1	C1	C1	C1

Stopnja: A1 in A2: Osnovni uporabnik - B1 in B2: Samostojni uporabnik - C1 in C2: Usposobljeni uporabnik
Skupni evropski jezikovni okvir

Komunikacijske kompetence Dobre komunikacijske kompetence sem pridobil z dolgoletnim delom s študenti preko laboratorijskih in avditornih vaj ter predavanj. Bil sem tudi vodja tutorskega sistema na matični fakulteti. Sem trenutni vodja enega od študijskih programov in prodekan za izobraževalno dejavnost na matični fakulteti UM FGPA. Moje komunikacijske kompetence potrjujejo rezultati študentskih anket.

Organizacijske/vodstvene kompetence

- Vodja tutorjev na matični fakulteti (2011-2016).
- Od leta 2007 do 2019 vodja Laboratorija za preiskave materialov in konstrukcij na Fakulteti za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo Univerze v Mariboru.
- Od leta 2017 vodja višješolskega študijskega programa Gradbeništvo.
- Od maja 2019 prodekan za izobraževalno dejavnost na UM FGPA.

Strokovne kompetence

- Dolgoletno delo v Laboratoriju za preiskave materialov in konstrukcij za stranke iz realnega sektorja in industrije.

Strokovni izpit (GRA-09/104) pri Inženirski zbornici Slovenije.