

Sveučilište u Rijeci  
Tehnički fakultet

V. izborna jedinica – poslijediplomski doktorski studij

**Damjan Banić**, mag. ing. Strojarsva - predstavnik  
**Sandra Kvaternik**, mag. ing. Strojarsva - zamjenik

## **PLAN I PROGRAM ZA MANDATNO RAZDOBLJE**

**2018. / 2020.**

## **PLAN I PROGRAM:**

### **Putovanja i projekti**

Planiramo pokrenuti više inicijativa za organiziranje studentskih putovanja, studentskih praksi, razmjena studenata itd., sa posebnim naglaskom prema Europskim fondovima i prema Europskoj uniji. Što se tiče projekata kao što su električni automobil, vodocikl, maškare i slično, smatramo da su takvi projekti izuzetno korisni kako za studente tako i za promociju fakulteta te i njih namjeravamo podržavati. Posebno bi željeli istaknuti projekt Formula student koji se izvodi na sveučilišnoj razini i koji se pokazao izuzetno uspješnim te ga se stoga planira posebno podržavati i poticati. Posebno namjeravamo podržavati projekte i natječaje koji idu prema iskorištavanju fondova iz Europske unije.

### **Financijsko poslovanje**

Smatramo i da je važno pratiti financijsko poslovanje rada studentskog zbora te ujedno osigurati da najbolji studentski projekti dođu do izražaja te da se isti financijski prate u skladu s mogućnostima. Važno je da studentski zbor pritom poštuje statutom donesene propise.

Planira se i unaprjeđenje donesenih odredbi s ciljem usklađivanja sa statutima europskih studentskih zajednica te bolje povezivanje s istima da bi se osigurali preduvjeti za prijavljivanje na europske studentske projekte.

### **Praćenje i osiguranje kvalitete nastave**

Planira se praćenje kvalitete nastave te namjeravamo dati potporu studentskim pravobraniteljima kako bi studenti bili adekvatno zastupani i kako bi se standard predavanja održao. Pri tome se posebno misli na kontrolu izvedbenih planova tj. da isti odgovaraju održanim predavanjima te se sukladno tome očekuje i da ishodi učenja odgovaraju postavljenim pitanjima na završnim ispitima te da je tako stečeno znanje studentima korisno u kasnijem profesionalnom životu. Prilikom održavanja predavanja i vježbi podupirati će se profesore i asistente u nastojanju da imaju propisane normu i opterećenja u držanju nastave kako bi mogli kvalitetno prenijeti svoje znanje te kako bi imali dovoljno vremena za znanstveno usavršavanje i usvajanje novih znanja. U slučaju neprimjerenih ponašanja od strane profesora ili studenata podržati će se pravobranitelje te djelovati u smjeru dogovornih rješenja između sukobljenih strana. Što se tiče pisanja završnih i diplomskih radova te doktorskih radova, podržavamo njihovo pisanje u suradnji sa industrijom te pri tome namjeravamo pružiti maksimalnu podršku studentima i tvrtkama u međusobnoj komunikaciji.

## **Informiranost i komunikacija studenata**

Podržavati ćemo sve inicijative za unapređivanje ali i redovito održavanje i ažuriranje Internet stranice studentskog zbora, kao i portala Mudri i Facebook stranica vezanih za Tehnički fakultet.

Budući da je na Tehničkom fakultetu trenutno upisano oko 80 doktoranta od kojih je velik dio vanjskih studenata, smatramo da je i njih potrebno obavještavati o aktualnim zbivanjima i temama za koje smatramo da su bitne za njihov studij i znanstveni rad. Pritom smatramo da bi poboljšanom komunikacijom odnosno pravovremenim informacijama studenti doktorskog studija bili u mogućnosti brže i lakše napredovati kroz studij te bi im se omogućilo lakše postizanje većih znanstvenih uspjeha. Stoga je namjera pokrenuti poseban Mudri portal na kojem će moći naći informacije o konferencijama, časopisima, edukacijskim razmjenama (CEEPUS, TEMPUS, itd.), bazama podataka (Elsevir, Springerlink, Hrčak, itd.), mogućnostima publikacije priručnika ili knjiga i sl. Korištenjem portala Mudri kao platforme omogućilo bi se i automatsko slanje obavijesti o navedenom na e-mail doktoranata. Uz navedenu veću informiranost o događanjima u znanstvenoj zajednici, studenti bi imali i priliku bolje se međusobno povezati radi bolje razmjene informacija oko polaganja ispita, korištenja opreme ispitnih laboratorija, literature i slično.

## **Osvrt na službene preporuke ministarstva i sveučilišta**

Potrebno je analizirati trenutno važeće zakone kao i one u postupku donošenja sa ciljem zaštite studenata. Također, potrebno je analizirati i službene preporuke i savjete od strane ministarstva te reagirati na njih u kratkom vremenu te takve preporuke i savjete uzeti na razmatranje prilikom planiranja kratkoročnih i dugoročnih aktivnosti.

## **Obavještavanje studenata i medijsko predstavljanje**

Planira se pokrenuti i poduprijeti izrada godišnjih obavijesti o studentskim aktivnostima putem posebnih časopisa sa sastavnicama, ali i zajedničkih na razini sveučilišta. Na taj način očekujemo jasnije isticanje i profiliranje stručnjaka u područjima određenih istraživanja te moguće povezivanje istih u veće znanstvene projekte.

U sklopu obavijesti namjerava se slati pozive studentima da se priključe aktivnostima koje se odvijaju na pojedinim sastavnicama te pružanje adekvatne pomoći u izvođenju istih. Sukladno tome smatramo da je potrebno češće provjeravati mišljenje studenata i aktivirati ih da kritički komentiraju

aktualna zbivanja kako bi se stvorili preduvjeti za stvaranje vizije u kojem se smjeru kretati bilo u znanstvenom istraživanju bilo u kulturnom razvoju studentske zajednice.

### **Platforma za studente Tehničkog fakulteta**

Planira se pokrenuti i poduprijeti izrada platforme za studente Tehničkog fakulteta u Rijeci. Platforma bi sadržavala sve službene informacije o svim studijima na tehničkom fakultetu, kao i one neslužbene kao što su iskustva starijih studenata, preporuke za odabir izbornih kolegija, rating listu svih kolegija na fakultetu, što poslije završenog studija itd. Platforma se ne bi vezala samo na studij, nego je u planu ići prema poslodavcima, koji bi preko nje mogli oglašavati vlastite firme, postavljati njima zanimljive projekte. Postavljene projekte bi u konačnici rješavali studenti sa Tehničkog fakulteta i time proširili iskustva i kvalifikacije. Platformu bi u potpunosti vodili i uređivali studenti sa Tehničkog fakulteta u Rijeci.

Na temelju rezultata gore navedenih analiza oformiti će se plan rada kako bi se uspješno održao i unaprijedio standard studiranja na Sveučilištu u Rijeci i njenim sastavnicama.

# Curriculum vitae

PERSONAL INFORMATION **Sandra Kvaternik**

 [www.riteh.uniri.hr/osoba/sandra-kvaternik](http://www.riteh.uniri.hr/osoba/sandra-kvaternik)

Sex Female | Nationality Croatian

## WORK EXPERIENCE

---

24/10/2016–Present **PhD student**  
Faculty of Engineering, University of Rijeka  
Vukovarska 58, 51000 Rijeka (Croatia)  
[www.riteh.uniri.hr](http://www.riteh.uniri.hr)  
Scientific Researching and Studying  
Computational Engineering Mechanics  
Business or sector Science Activities

10/2011–09/2014 **Undergraduated Teaching Assistant**  
Faculty of Engineering, University of Rijeka  
Vukovarska 58, 51000 Rijeka (Croatia)  
[www.riteh.uniri.hr](http://www.riteh.uniri.hr)  
Teaching and Lecturing  
Courses:

- Statics
- Strength of Materials
- Hydraulic Machines
- Thermodynamics
- Numerical modelling in thermodynamics

06/2014–02/2015 **AutoCad Drafter - Student Job**  
AMF-inženjering d.o.o.  
Nova Cesta 68, 512410 Opatija (Croatia)  
[www.amf.hr](http://www.amf.hr)

- AutoCAD Drafter Assistant
- Energy Efficiency Services

Business or sector Mechanical engineering and designing

## EDUCATION AND TRAINING

---

2006–2010  
First Croatian Gymnasium in Susak  
1 Gajeva, 51000 Rijeka (Croatia)

2010–2013 **University Bachelor in Mechanical Engineering**  
Faculty of Engineering, University of Rijeka  
Vukovarska 58, 51000 Rijeka (Croatia)  
[www.riteh.uniri.hr](http://www.riteh.uniri.hr)  
Graduated with a First Class Honours degree (GPA 5.0/5.0) - Summa cum Laude

2013–2015 **Master of Mechanical Engineering**

Faculty of Mechanical Engineering  
Vukovarska 58, 51000 Rijeka (Croatia)  
[www.riteh.uniri.hr](http://www.riteh.uniri.hr)

Graduated with a First Class Honours Degree (GPA 5.0/5.0) - Summa cum laude  
Specialization: Thermodynamics

**PERSONAL SKILLS**

Mother tongue(s) Croatian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	C1	B2	B2	B2
German	A2	A2	A1	A1	A2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages

Organisational / managerial skills

- Good organisational skills gained with organising seminars and journeys
- Good team leading skills

Job-related skills

- Hardworking and Ambitious
- Team Spirit
- Inquisitive and Teachable

Digital competence

Microsoft Office: Word, Excel, Power Point  
Femap, AutoCAD, Mathematica, ANSYS, Catia V4

Other skills

- Active volunteer
- Sport lover: crossfit, tennis, hiking
- Choir member; guitar and ukulele player

Driving licence

B

**ADDITIONAL INFORMATION**

Honours and awards

- Best Student Reward for Academic Years: 2010./2011., 2011./2012., 2012./2013., 2013./2014. and 2014./2015.
- Awarded with City Scholarship for Scarce Skill Occupations for Academic Years: 2011./2012., 2012./2013., 2013./2014. and 2014./2015.
- Rectors Reward for Academic Achievements for the Academic Year 2014./2015

Memberships

- Croatian Society of Mechanics

## Curriculum vitae

- Conferences    International Course in Solar Energy for MSc-students at EuroSun 2014 Congress
- Conference Topics: Solar Heating and Cooling, Solar Buildings, Renewable Energy and Society, Renewable Electricity