

# ODJEL ZA TEHNIČKE STUDIJE

## Teme završnih radova 2018/19

### NAPOMENA:

Student može predložiti i utvrditi vlastitu temu završnog rada u konzultacijama s nositeljem kolegija. Za prihvaćanje teme rada student mora putem e-maila dostaviti dispoziciju rada, kratki sažetak i popis korištene literature. Nakon odobrenja mentora, student prijavljuje temu završnog rada u studentskoj referadi čime započinje postupak izrade rada prema Pravilniku o izradi završnih i diplomskih radova Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli.

<b>Godina studija: I. - ak. god. 2018./19.</b>	
<b>Semestar: I.</b>	
<b>PREDMET</b>	<b>NASTAVNICA/NASTAVNIK</b>
IT Primjena	Doc. dr. sc. Sven Maričić Ivan Veljović
Tema završnog rada	Primjena IT u strojarstvu
Matematika I.	Izv. prof. dr. sc. Valter Boljunčić Even Živić
Materijali I.	Prof. dr. sc. Loreta Pomenić Vedrana Špada
Tema završnog rada	Osnove kristalografije
Tema završnog rada	Polimeri, metali ili keramike u proizvodnoj industriji
Mehanika I.	Doc. dr. sc. Marko Kršulja, predavač
Tema završnog rada	Proračun statike konstrukcijskog elementa
Osnove inženjerskog proračuna	Prof. dr. sc. Bernard Franković Dr. sc. Karabaić Damir Saša Stiković
Tema završnog rada	Osnova inženjerskog proračuna
Tema završnog rada	Proračun rada strojeva
Upravljanje troškovima	Prof. dr. sc. Alfio Barbieri
Tema završnog rada	Upravljanje troškovima u industriji
Tehnička dokumentacija – CAD	Mr. sc. Milan Milanović, viši pred. Davor Belić
Tema završnog rada	Konstruiranje tehničke dokumentacije u industriji

## ODJEL ZA TEHNIČKE STUDIJE

<b>Godina studija: I.- ak. god. 2018./19.</b>	
<b>Semestar: 2.</b>	
<b>PREDMET</b>	<b>NASTAVNICA/NASTAVNIK</b>
Matematika II.	Izv. prof. dr. sc. Valter Boljunčić Even Živić
2D Oblikovanje	Mr. sc. Milan Milanović, viši pred. Marin Bistović
Elementi strojeva I.	Sandi Buletić, predavač Filip Šugar
Tema završnog rada	Proračun elementa strojeva
Materijali II.	Prof. dr. sc. Loreta Pomenić Vedrana Špada
Tema završnog rada	Tehnički važni metali i legure u proizvodnoj industriji
Tema završnog rada	Procesi toplinske obrade
Programski alati I.	Doc. dr. sc. Sven Maričić Ivan Veljović
Tema završnog rada	Virtualna instrumentacija
Mehanika II.	Doc. dr. sc. Vlado Tropša Doc. dr. sc. Marko Kršulja, predavač

<b>Godina studija: II. - ak. god. 2018./19.</b>	
<b>Semestar: 3.</b>	
<b>PREDMET</b>	<b>NASTAVNICA/NASTAVNIK</b>
Čvrstoća	Darko Karlović, predavač Dr. sc. Karabaić Damir
Tema završnog rada	Proračun čvrstoće nosivih konstrukcija
Elementi strojeva II.	Sandi Buletić, predavač Filip Šugar
Tema završnog rada	Proračun elementa strojeva u industriji
Osnove elektrotehnike i elektronike	Doc. dr. sc. Nicoletta Saulig Dr. sc. Karlo Griparić
Tema završnog rada	Karakteristike senzora u tehničkom procesu
Tema završnog rada	Karakterizacija sunčanih ćelija 3. i 4. generacije
Statistika	Dr. sc. Siniša Miličić, predavač
Strani jezik I.- Engleski	Izv. prof. dr. sc. Moira Kostić Bobanović Adriana Beletić, predavač
Strani jezik I. - Njemački	Pred. Kristina Djaković
Alatni strojevi	Doc. dr. sc. Marko Kršulja, predavač
Tema završnog rada	Projektiranje alatnog stroja za skidanje čestica

## ODJEL ZA TEHNIČKE STUDIJE

Tema završnog rada	Projektiranje alatnog stroja za obradu deformiranjem
Termodinamika	Prof. dr. sc. Bernard Franković Lana Škopac
Tema završnog rada	Termodinamička analiza ili projekt termo-tehničkog sustava
Tema završnog rada	Termoenergetska analiza ili projekt energetskog sustava

<b>Godina studija: II- ak. god. 2018./19.</b>	
<b>Semestar: 4.</b>	
<b>PREDMET</b>	<b>NASTAVNICA/NASTAVNIK</b>
Mehanika fluida	Prof. dr. sc. Bernard Franković Dr. sc. Karabaić Damir Ivan Veljović
Tema završnog rada	Projektiranje strujanja fluida u industriji
Tema završnog rada	Proračun koeficijenata otpora i tlaka pri toku fluida
Osnove poduzetništva	Izv. prof. dr. sc. Violeta Šugar
Stranijezik II. - Engleski	Izv. prof. dr. sc. Moira Kostić Bobanović Adriana Beletić, predavač
Stranijezik II. - Njemački	Pred. Kristina Djaković
Tehnologija I.	Doc. dr. sc. Marko Kršulja, predavač
Tema završnog rada	Projektiranje ljevanja materijala
Tema završnog rada	Proračun procesa skidanja čestica
Organizacija proizvodnje	Dr. sc. Boris Sabatti, predavač
Tema završnog rada	Organizacija proizvodnje u industriji

Izborni predmeti 4. Semester

<b>PREDMET</b>	<b>NASTAVNICA/NASTAVNIK</b>
Obnovljivi izvori energije	Prof. dr. sc. Bernard Franković Lana Škopac
Tema završnog rada	Termotehnički sustav ili projekt energetskog sustava
3D oblikovanje	Doc. dr. sc. Sven Maričić Ivan Veljović
Tema završnog rada	Projektiranje 3D modela

## ODJEL ZA TEHNIČKE STUDIJE

Osnove automatike	Doc. dr. sc. Nicoletta Saulig Dr. sc. Karlo Griparić
Tema završnog rada	Automatizacija pametne kuće
Tema završnog rada	Automatizacija staklenika
Tehnike spajanja	Dr. sc. Marko Kršulja, predavač
Tema završnog rada	Tvorba zavarenog spoja
Tema završnog rada	Proračun mehaničkih elemenata za stezanje materijala
Menadžment ljudskih potencijala	Dr. sc. Sanja Radolović, predavač
Tema završnog rada	Menadžment ljudskih potencijala u poduzeću
Brodaska elektrotehnika	Doc. dr. sc. Nicoletta Saulig Doc. dr. sc. Željka Milanović Dr. sc. Karlo Griparić
Tema završnog rada	Brodski sustavi nadzora i upravljanja
Brodaska elektronika	Doc. dr. sc. Nicoletta Saulig Doc. dr. sc. Željka Milanović Dr. sc. Karlo Griparić
Tema završnog rada	Sustavi zaštite od požara brodskih električnih instalacija
Tema završnog rada	Elektrotehnički sustavi broda
Automatizacija brodskih postrojenja	Doc. dr. sc. Željka Milanović Dr. sc. Karlo Griparić
Tema završnog rada	Sustavi automatskog upravljanja brodom: autopilot, sustavi za navođenje, dinamičko pozicioniranje i stabilizacije
Tema završnog rada	Modeliranje broda

<b>Godina studija: III. - ak. god. 2018./19.</b>	
<b>Semestar: 5.</b>	
<b>PREDMET</b>	<b>NASTAVNICA/NASTAVNIK</b>
CNC obradni sustavi	Doc. dr. sc. Marko Kršulja, predavač Dr. sc. Karlo Griparić
Tema završnog rada	Projektiranje uporabe CNC obradnog stroja u proizvodnji
Mjerenja u proizvodnji	Doc. dr. sc. Željka Milanović Dr. sc. Marko Kršulja, predavač
Tema završnog rada	Strojarsko mjerenje u proizvodnji
Tema završnog rada	Mjerenje elektrotehničkih ili elektronskih sustava u industriji
Održavanje industrijskih	Dr. sc. Marko Kršulja, predavač

## ODJEL ZA TEHNIČKE STUDIJE

postrojenja	
Tema završnog rada	Planiranje održavanja industrijskog postrojenja
Tehnologija II	Doc. dr. sc. Sven Maričić
Tema završnog rada	Aditivne tehnologije i nekonvencionalni postupci obrade
Tehnološka priprema proizvodnje	Doc. dr. sc. Sven Maričić Ivan Veljović
Tema završnog rada	Projektiranje tehnološkog procesa izrade

### Izborni predmeti 5. Semester

PREDMET	NASTAVNICA/NASTAVNIK
Zaštita na radu	Doc. dr. sc. A. Regent, predavač
Tema završnog rada	Odabir osnovne zaštitne opreme za uvjete rada u proizvodnji.
Tema završnog rada	Ocjena fizikalnih štetnosti u proizvodnim procesima
Osnove ekologije	Izv. prof. dr. sc. M. Štifanić
Tema završnog rada	Utjecaj proizvodnih procesa na ekologiju okoliša
Pneumatika hidraulika	Doc. dr. sc. Marko Kršulja, predavač Dr. sc. Karabaić Damir
Tema završnog rada	Projektiranje pneumatskog sustava u industriji
Tema završnog rada	Projektiranje hidrauličnog sustava u industriji
Tehnike grijanja, klimatizacije i hlađenja	Prof. dr. sc. Bernard Franković Lana Škopac
Tema završnog rada	Projektiranje grijanja, klimatizacije i hlađenja proizvodnim halama
Tema završnog rada	Projektiranje grijanja i klimatizacije u gospodarskim subjektima
Površinska obrada materijala	Prof. dr. sc. Loreta Pomenić Vedrana Špada
Tema završnog rada	Površinska obrada u proizvodnoj industriji
Tema završnog rada	Površinska obrada u proizvodnoj industriji

**Godina studija: III. - ak. god. 2018./19.**

**Semestar: 6.**

PREDMET	NASTAVNICA/NASTAVNIK
Kontrola kvalitete	G. Paliska Bolterstein, predavač
Tema završnog rada	Osiguravanje kvalitete proizvoda

## ODJEL ZA TEHNIČKE STUDIJE

Tehnologija III.	Doc. dr. sc. Marko Kršulja, predavač
Tema završnog rada	Projektiranje proizvoda tehnologijom deformiranja metala
Tema završnog rada	Projektiranje proizvoda uporabom tehnologije zavarivanja