

## Prijave in vpisi

Postopek prijave določa Razpis za vpis za študijsko leto 2019/2020.

Prijavni roki	1. rok	2. rok	3. rok
	od 12. 2. 2019 do 7. 7. 2019	od 12. 8. 2019 do 8. 9. 2019	od 13. 9. 2019 do 25. 9. 2019

### Kako se prijaviti?

Kandidati oddajo prijavo za vpis preko elektronske vloge na spletnem portalu eVŠ. Prijava je možna na dva načina: z digitalnim certifikatom ali z dostopom z uporabniškim imenom in geslom. V primeru prijave z uporabniškim imenom in geslom, natisnjeno in podpisano prijavnico priporočeno pošljejo na naslov:

**Fakulteta za industrijski inženiring Novo mesto**  
**Šegova ulica 112, 8000 Novo mesto**

Kandidati bodo k vpisu pisno povabljeni in hkrati obveščeni o datumu vpisa.

## Oblike študija

- **Izredni študij v klasični obliki:** izvaja se na sedežu FINI v popoldanskem času ob delovnikih. Organizirano pedagoško delo poteka po sistemu vzporedne izvedbe dveh predmetov.
- **Izredni študij v obliki študija na daljavo:** je namenjen posameznikom, ki zaradi svojih obveznosti potrebujejo večjo fleksibilnost študija. Predstavlja sodobno obliko študija v virtualnem učnem okolju, s pomočjo multimedijских gradiv, forumov, klepetalnic in družbenih omrežij ter s pedagoško in tehnično podporo. Opravljanje izpitov poteka na izpitnih centrih v bližini kraja bivanja.

## Priznavanje izpitov in strokovne prakse

Znanja, ki so jih kandidati pred vpisom na FINI pridobili v različnih oblikah formalnega izobraževanja, v programih za izpopolnjevanje ali v neformalnem izobraževanju, se lahko priznajo v skladu s Pravilnikom o priznavanju pridobljenega znanja in spretnosti.

Zaposlenim študentom se v 3. letniku visokošolskega študijskega programa lahko prizna predmet Strokovna praksa v obsegu 20 KT po ECTS.

## Stroški študija za študijsko leto 2019/2020

Šolnina je določena v skladu z veljavnim cenikom Fakultete za industrijski inženiring Novo mesto. Vključuje izvajanje izobraževalnega programa, opravljanje izpitov (3-x).

Stroški študija se lahko poravnajo na 2, 4 ali 12 obrokov brez obresti. Za takojšnje plačilo v enkratnem znesku ob vpisu imajo kandidati 5% popusta. Za vsakega dodatno vpisanega študenta iz istega podjetja se odobri 15% popust.

## Fakulteta za industrijski inženiring Novo mesto

FINI je nastala na pobudo gospodarstva, njegovih jasno izraženih potreb in trendov razvoja. Z izvajanjem akreditiranih študijskih programov zagotavlja pridobivanje znanja prihodnosti.

Študijski programi vsebujejo znanja, ki se prepletajo, širše zajemajo strojništvo in so uporabna tako za avtomobilsko industrijo kot za vsa področja procesne industrije.

## Zakaj študij na Fakulteti za industrijski inženiring Novo mesto?

- vsebina študijskih programov izhaja iz opredelitev aktualnih potreb gospodarstva, dolgoročnih strateških dokumentov Evropske unije in Slovenije;
- študijski programi so mednarodno primerljivi s programi kakovostnih fakultet v državah Evropske unije;
- študijski programi vključujejo inovativne metode izobraževanja z ustreznim razmerjem teoretičnega in praktičnega znanja;
- študij zagotavlja diplomantom perspektivo na področju zaposlovanja ter nadaljnega razvoja in napredovanja;
- priznani visokošolski učitelji so strokovnjaki iz gospodarstva;
- v okviru mednarodnega sodelovanja v programih mednarodne izmenjave Erasmus+ FINI spodbuja mobilnost študentov, visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter omogoča sodelovanje v mednarodnih projektih;
- zagotavlja tudi študij na daljavo, ki predstavlja sodobno obliko študija v virtualnem učnem okolju, s pomočjo multimedijских gradiv, s pedagoško in tehnično podporo.

## INFORMATIVNI DNEVI

(izvajajo se na sedežu fakultete)

15. 2. 2019 ob 16h  
16. 2. 2019 ob 9h  
9. 5. 2019 ob 16h  
20. 6. 2019 ob 16h  
5. 9. 2019 ob 16h  
19. 9. 2019 ob 16h

## FINI spodbuja svoje študente k sodelovanju

Fakulteta vsem svojim študentom nudi možnost sodelovanja pri raziskovalnem in projektnem delu, mentorstvo in tutorstvo s strokovnim svetovanjem, obiske zunanjih predavateljev in strokovne ekskurzije. Prav tako letno organizira mednarodno znanstveno konferenco, v okviru katere k sodelovanju povabi tudi svoje študente.

### Fakulteta za industrijski inženiring Novo mesto

Šegova ulica 112  
SI-8000 Novo mesto  
Slovenija

Tel: 07 39 32 206

E-naslov: referat@fini-unm.si

Spletna stran: www.fini-unm.si



Fakulteta za  
industrijski inženiring  
Faculty of Industrial Engineering



Fakulteta za  
industrijski inženiring  
Faculty of Industrial Engineering

# Inženiring in vozila

## Visokošolski strokovni in univerzitetni študij

dipl. inž. str. (VS)  
dipl. inž. str. (UN)

Izredni študij  
klasična oblika  
študij na daljavo



# Visokošolski strokovni študijski program INŽENIRING IN VOZILA 1. STOPNJE (VS)

1. LETNIK			
Predmet	P	V	KT
Matematika z aplikacijami I	45	60	7
Tehniška mehanika	45	45	6
Kemija	45	30	5
Informacijsko komunikacijske tehnologije	45	45	6
Strokovni tuji jezik I	30	30	4
Fizika za inženirje	45	45	6
Elektrotehnika in elektronika	45	30	5
Matematika z aplikacijami II	30	45	5
Materiali	45	30	5
Tehniška dokumentacija in strojni elementi	45	60	7
Metodologija projektnega dela	30	30	4
2. LETNIK			
Tehnologija	60	45	7
Mehatronika I	60	45	7
Tehnološki procesi v avtomobilski industriji	45	45	6
Poslovno komuniciranje in odnosi	45	30	5
Ekonomika organizacije	45	30	5
Avtomobilizem	60	45	7
Varstvo pri delu	45	30	5
Nihanje mehanskih sistemov	45	45	6
Izbirni predmet I	45	45	6
Izbirni predmet II	45	45	6
3. LETNIK			
Celovita kakovost in poslovna odličnost	45	45	6
Modulni predmet 1	60	45	7
Modulni predmet 2	45	45	6
Modulni predmet 3	60	45	7
Ekologija in obnovljivi viri	45	15	4
Strokovna praksa	-	-	20
Diplomska naloga	15	-	10
IZBIRNI MODULI			
MODUL I: Razvoj procesov v avtomobilski industriji	P	V	KT
Razvoj proizvodov in procesov v avtomobilski industriji	60	45	7
Sočasni inženiring	45	45	6
Reinženiring in inovacije	60	45	7
MODUL II: Tehnologije in proizvodnja v avtomobilski industriji			
Računalniško vodeni inženiring	60	45	7
Menedžment proizvodnje	45	45	6
Reinženiring in inovacije	60	45	7

MODUL III: Vzdrževanje proizvodnih naprav in sistemov			
Računalniško vodeni inženiring	60	45	7
Meritve in merilne naprave	45	45	6
Celovito vzdrževanje proizvodnje	60	45	7
IZBIRNI PREDMETI			
Logistika	45	45	6
Projektiranje energetskih sistemov za ekološke bivalne in poslovne prostore	45	45	6
Virtualne tehnologije	45	45	6
Gospodarsko pravo in lastnina	45	45	6
Trženje	45	45	6
Strokovni tuji jezik II	45	45	6

KT=kreditne točke po ECTS

## Vpisni pogoji

### V 1. letnik se lahko vpiše:

- kdor je opravil maturo,
- kdor je opravil poklicno maturo ali zaključni izpit v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu,
- kdor je pred 1.6.1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

### Neposredno v 2. letnik se lahko vpišejo:

- diplomanti višješolskega študija (po končanem višješolskem programu, sprejetem po 1.1.1994); pristojni organ fakultete na podlagi prijave za vpis za prehod kandidatu predpiše obveznosti, ki jih mora opraviti do vpisa v 3. letnik.

### Neposredno v 3. letnik se lahko vpišejo:

- diplomanti višješolskega študija (po končanem višješolskem programu, sprejetim pred 1. 1. 1994), diplomanti kateregakoli visokošolskega strokovnega ali univerzitetnega študija (sprejetega pred 11. 6. 2004); pristojni organ fakultete na podlagi prijave za vpis za prehod kandidatu predpiše obveznosti, ki jih mora opraviti do prijave teme diplomske naloge.

## Trajanje študija

Študij traja 3 leta in obsega 180 kreditnih točk po ECTS.

# Univerzitetni študijski program INŽENIRING IN VOZILA 1. STOPNJE (UN)

1. LETNIK			
Predmet	P	V	KT
Tehniška matematika I	45	45	6
Mehanika I	60	45	7
Informacijski sistemi in komunikacijske tehnologije	45	45	6
Inženiring in inženirsko delo	45	30	5
Strokovni tuji jezik	45	45	6
Kemija	45	45	6
Tehniška matematika II	45	45	6
Fizika	45	45	6
Tehniška dokumentacija in strojni elementi	60	45	7
Materiali	45	30	5
2. LETNIK			
Numerične metode	45	45	6
Mehanika II	45	45	6
Ekonomika organizacije	45	30	5
Konstruiranje	45	45	6
Tehnologije	60	45	7
Termodinamika	60	45	7
Celovita kakovost in poslovna odličnost	45	30	5
Elektrotehnika in elektronika	45	30	5
Modeliranje (3D) izdelkov v avtomobilski industriji	45	60	7
Izbirni predmet I	45	45	6
3. LETNIK			
Avtomobilizem in prihodnje tehnologije	45	30	5
Tehniška kibernetika	45	30	5
Modulni predmet 1	60	45	7
Modulni predmet 2	60	45	7
Modulni predmet 3	45	45	6
Varstvo pri delu in okolje	30	30	4
Strokovna praksa s projektnim delom	-	-	10
Izbirni predmet II	45	45	6
Diplomska naloga	15	-	10
IZBIRNI MODULI			
MODUL I: Razvoj proizvodov v avtomobilski industriji	P	V	KT
Razvoj proizvodov v avtomobilski industriji	60	45	7
Motorji z notranjim izgorevanjem	60	45	7
Sočasni inženiring	45	45	6
MODUL II: Tehnologije v avtomobilski industriji			
Tehnološki procesi v avtomobilski industriji	60	45	7
Reinženiring in inovacije	60	45	7
Računalniško vodeni procesi	45	45	6

MODUL III: Virtualni inženiring in umetna inteligenca			
Inteligentni sistemi	60	45	7
Senzorji	60	45	7
Sočasni inženiring	45	45	6
IZBIRNI PREDMETI			
Avtomatizacija in robotika	45	45	6
Projektiranje energetskih sistemov za ekološke bivalne in poslovne prostore	45	45	6
Virtualni proizvodi	45	45	6
Laserski sistemi	45	45	6
Meroslovje in kakovost	45	45	6

KT=kreditne točke po ECTS

## Vpisni pogoji

### V 1. letnik se lahko vpiše:

- kdor je opravil maturo,
- kdor je opravil poklicno maturo v kateremkoli srednješolskem programu in izpit iz enega od maturitetnih predmetov; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi,
- kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

### Neposredno v 2. letnik se lahko vpišejo:

- kandidati, ki prehajajo iz visokošolskega ali univerzitetnega študijskega programa s področja strojništva in so v prvem študijskem programu izpolnili pogoje za napredovanje v 2. letnik,
- kandidati, ki prehajajo iz visokošolskega ali univerzitetnega študijskega programa z drugih področij in so v prvem študijskem programu pri predmetih, ki se jim priznajo za nadaljevanje študija, dosegli povprečno oceno najmanj 8,0.

### Neposredno v 3. letnik se lahko vpišejo:

- kandidati, ki prehajajo iz visokošolskega ali univerzitetnega študijskega programa s področja strojništva in so v prvem študijskem programu izpolnili pogoje za napredovanje v 3. letnik,
- diplomanti višješolskih programov, sprejetih pred 1.1.1994, če imajo povprečno oceno najmanj 8,0.
- diplomanti visokošolskih študijskih programov, sprejetih pred 11. 6. 2004, če imajo povprečno oceno najmanj 8,0, in univerzitetnih študijskih programov, sprejetih pred 11. 6. 2004.

## Trajanje študija

Študij traja 3 leta in obsega 180 kreditnih točk po ECTS.