



Ivana Lučića 5, 10000 Zagreb, tel. 6168 222

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje

Fakultet strojarstva i brodogradnje
Ivana Lučića 5, 10000 Zagreb

Datum upisa: 23.11.2021. 11:34:42

Klasifikacijska oznaka

602 - 04 / 21 - 1 / 25

Urudžbeni broj

251 - 66 - 1700 - 21 - 3

Priloga

-

Dekan:

Prof. dr. sc. Dubravko Majetić

Prodekani:

Prof. dr. sc. Krešimir Grilec

Prof. dr. sc. Daniel Rolph Schneider

Prof. dr. sc. Joško Parunov

Zagreb, 12. studeni 2021.

FAKULTETSKO VIJEĆE FSB
-OVDJE-

Predmet: Izvješće Dekana i prodekana o radu u akademskoj godini 2020./2021.

Uprava Fakulteta podnosi izvješće Fakultetskom vijeću za akademsku godinu 2020./2021. (u daljnjem tekstu izvještajna godina) sljedećeg sadržaja:

1. Nastava i studenti
2. Znanstveno-istraživački rad, suradnja s gospodarstvom i znanstvena produktivnost
3. Kadrovi
4. Financijsko poslovanje
5. Investicije i održavanje
6. Ustrojstvo i organizacija
7. Završne napomene

O svim ovim aktivnostima Uprava je redovito izvješćivala na sjednicama Proširenog kolegija Dekana i Fakultetskog vijeća, o čemu postoji trag u zapisnicima sjednica sustava Atlantis. Upravi su značajnu pomoć pružili odbori i povjerenstva Fakultetskog vijeća i dekana te fakultetske službe.

1. Nastava i studenti

Tijekom 2020./2021. provedba nastavnih aktivnosti i aktivnosti unapređenja nastave bila je otežana i/ili modificirana uslijed epidemioloških prilika uzrokovanih pandemijom Covid-19 te djelomičnim prelaskom na online nastavu. Provedene su sljedeće aktivnosti:

- raspisan je natječaj i proveden upis prve generacije studenata na preddiplomski studij Mehatronike i robotike koji će se izvoditi u akademskoj godini 2021./2022.
- završena je izrada elaborata preddiplomskog studija strojarstva, preddiplomskog studija brodogradnje i preddiplomskog studija zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike. Elaborati su prihvaćeni na redovnim sjednicama Fakultetskog vijeća u travnju i svibnju 2021. te je u tijeku provedba akreditacije od strane Sveučilišta.
- nastavljena je izrada elaborata diplomskog studija strojarstva, diplomskog studija brodogradnje, diplomskog studija zrakoplovnog inženjerstva i svemirske tehnike i diplomskog studija mehatronike i robotike.
- provedena je redovita godišnja revizija studijskih programa u sklopu izvedbenog plana nastave za ak. god. 2021./2022.
- ažurirana je službena lista kolegija koji se izvode na engleskom jeziku za dolazne/strane studente za akademsku godinu 2021./2022. s definiranim razinama izvođenja na engleskom jeziku,
- tijekom zimskog i ljetnog semestra provedene su sveučilišne studentske online ankete za vrednovanje rada nastavnika putem ISVU sustava.
- studentima 1. godine dodijeljeni su mentori iz redova asistenata,
- definiran je plan kolokvija za akademsku godinu 2020./2021.,
- izdana su rješenja studentima invalidima i studentima s poteškoćama u učenju,
- nastavljena je nabavka softvera i produljenje licenci za nastavu u računalnim učionicama i laboratorijima.

U dijelu izvješća koje se odnosi na područje nastave i studenata analizirani su pokazatelji organizacije i stanja u nastavi na Fakultetu u akademskoj godini 2020./2021. Podaci obuhvaćaju sljedeće teme:

1. Analiza rezultata državne mature bruoša upisanih u preddiplomske studije u akademskoj godini 2021./2022. i usporedba s rezultatima ranijih generacija
2. Analiza uspjeha studenata na preddiplomskim studijima Fakulteta u akademskoj godini 2020./2021.
3. Analiza uspjeha studenata na diplomskim studijima Fakulteta u akademskoj godini 2020./2021.
4. Analiza načina upisa kolegija (prvi upis i ponovni upis) za prva tri semestra preddiplomskih studija u akademskoj godini 2020./2021.
5. Analiza broja održanih ispita pred povjerenstvima po akademskim godinama
6. Analiza broja održanih ispita i uspjeha studenata (prolaznost na ispitu) za kolegije s najvećim brojem održanih ispita
7. Analiza završnih ispita po studijima i smjerovima
8. Analiza diplomskih ispita po studijima i smjerovima
9. Analiza broja studenata koji su izgubili status redovitog studenta
10. Analiza broja upisanih studenata na izbornim kolegijima u akademskoj godini 2020./2021.
11. Raspodjela upisanih studenata na studijima i smjerovima u akademskoj godini 2020./2021.
12. Angažman i troškovi vanjskih suradnika u nastavi
13. Mobilnost studenata i nastavnika
14. Terenska nastava

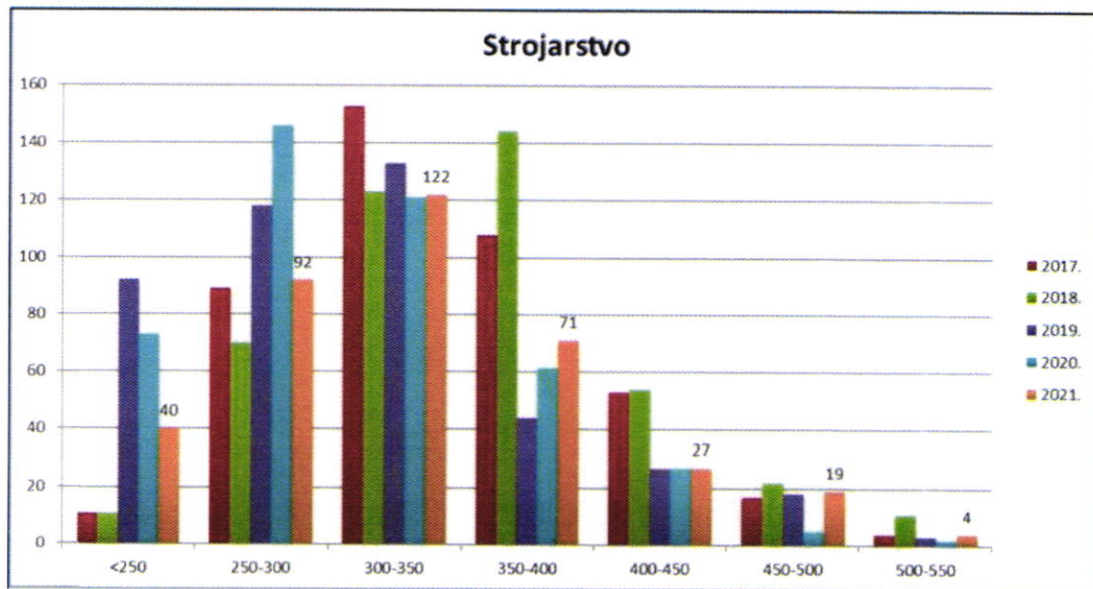
15. Demonstrature
16. Studijski programi
17. Izvan-fakultetska nastava
18. E-učenje

1.1 Analiza rezultata državne mature bruoša upisanih u preddiplomske studije u akademskoj godini 2021./2022. i usporedba s rezultatima ranijih generacija

U akademskoj godini 2021./2022. upisana je nova generacija studenata preddiplomskih studija putem državne mature (DM): studij strojarstva **374** studenata; studij brodogradnje **45** studenata, studij zrakoplovnog inženjerstva **30** studenata, studij mehatronike i robotike **60** studenata.

U nastavku (slika 1.1) dana je usporedba rezultata postignutih na državnoj maturi - za generacije bruoša upisane od 2017. do 2021. godine na studije strojarstva, brodogradnje i zrakoplovstva, pri čemu je u odnosu na akad.god. 2020./2021. povećan udio bruoša s većim bojem bodova. Dakako podaci nisu jednostavno direktno usporedivi ukoliko se težina pitanja na maturi mijenja tijekom godina.

Usporedbom različitih studija, vidljivo je da je udio upisanih bruoša s više od 350 bodova najveći na studiju mehatronike i robotike (88%), zatim strojarstva (32%) te zrakoplovnog inženjerstva (23%), dok je na studiju brodogradnje vrlo nizak (2%). Slična je raspodjela i ako se uspoređuju bruoši s više od 300 bodova (100% mehatronika i robotika, 65% strojarstvo, 30% zrakoplovno inženjerstvo te 2% brodogradnja).



Slika 1.1 a) Usporedba rezultata bruoša postignutih na državnoj maturi, za upis u ak. god. 2021./2022. – studij strojarstva