



Osnovne akademske studije **PROIZVODNO MAŠINSTVO**

PREZENTACIJA STUDIJSKIH GRUPA

2026.

STUDIJSKE GRUPE

- ✓ **RAČUNAROM PODRŽANE TEHNOLOGIJE**
- ✓ **SAVREMENE TEHNOLOGIJE OBLIKOVANJA
MATERIJALA**
- ✓ **SAVREMENE TEHNOLOGIJE OBLIKOVANJA
PLASTIKE**

IZBOR GRUPE

- Izbor GRUPE se vrši preko izbora predmeta iz izborne pozicije 1 na trećoj godini:

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава				Ост.	ЕСПБ	
						П	В	ДОН	СТИР			
ТРЕЋА ГОДИНА												
22	17.M201	Механика 3	5	ТМ	О	3	3	0	0	0	7	
23	17.P301	Аутоматизација у производном машинству	5	НС	О	3	0	2	0	0	5	
24	17.P302	Алати за обраду резањем	5	СА	О	3	0	3	0	0	6	
25	17.P304	Обрадни и технолошки системи	5	СА	О	3	0	2	0	1	6	
26	17.PS3I01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)	5		ИБ	3	0	2	0	1	6	
		17.P1406	Теорија обрадних процеса	5	НС	И	3	0	2	0	1	6
		17.P2413K	Пројектовање алата за деформисање	5	НС	И	3	0	2	0	1	6
		17.P3401	Својства и примена пластичних материјала	5	НС	И	3	0	2	0	1	6
27	17.M3222	Основи механике флуида	6	ТМ	О	2	1	1	0	0	5	
28	17.P305	Неконвенционални поступци обраде	6	ТМ	О	3	0	2	0	1	6	
29	17.P308	Пројектовање технолошких процеса	6	СА	О	3	0	3	0	1	6	
30	17.P307	Аутоматски флексибилни технолошки системи	6	НС	О	3	0	2	0	0	5	
31	17.P306	Прибори	6	СА	О	2	0	2	0	1	5	
32	17.P313	Стручна пракса 2	6	СА	О	0	0	0	0	3	3	
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						28	4	19	0	8	60	
Укупно часова активне наставе на години						51						

IZBOR GRUPE

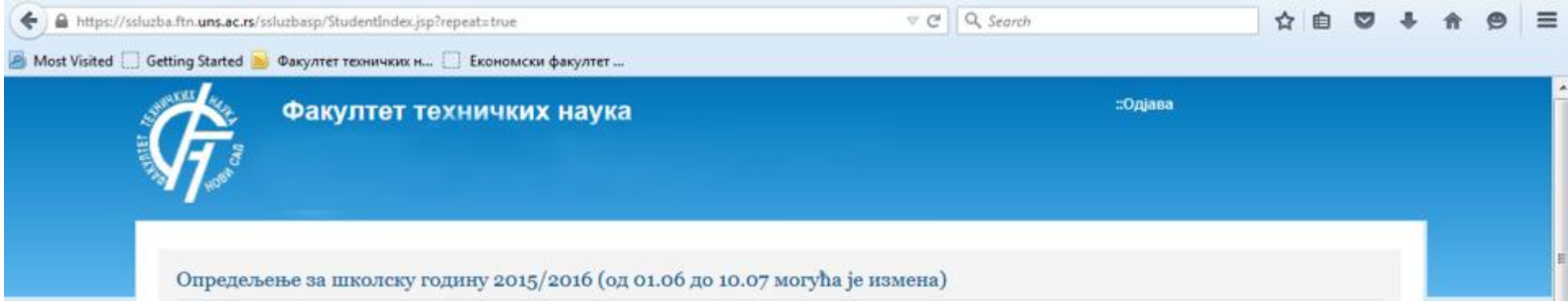
- Navode se tri želje (1. želja, 2. želja, 3. želja), rangiranjem tri predmeta sa liste:

**RAČUNAROM PODRŽANE
TEHNOLOGIJE**

**SAVREMENE TEHNOLOGIJE
OBLIKOVANJA MATERIJALA**

**SAVREMENE TEHNOLOGIJE
OBLIKOVANJA PLASTIKE**

Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)	
17.P1406	Теорија обрадних процеса
17.P2413K	Пројектовање алата за деформисање
17.P3401	Својства и примена пластичних материјала



**Opredeljenje se može birati
do zatvaranja sistema!
od 16.06. do 26.06.2024.**

STRUKTURA NASTAVNOG PLANA (PREDMETI)

<http://www.ftn.uns.ac.rs/415582053/proizvodno-masinstvo>

http://www.ftn.uns.ac.rs/713110059/proizv-masinstvo_2020

UNIVERSITAS SINGIDUNENSIS
UNIVERSITY OF SAAVEDRA
Факултет техничких наука
Универзитет у Новом Саду

Српски Srpski

Факултет Студије Акредитација Наука Студенти Сервиси Библиотека Правна акта Јавне набавке Контакт

Производно машинство

Основне академске студије / Производно машинство
Производно машинство

Основне информације

Ниво студија
Основне академске студије

Звање које се стиче
Дипломирани инжењер машинства (Дипл. инж. маш.)

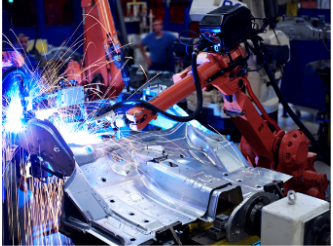
Образовно поље
Техничко-технолошке науке

Научно-стручне области
Машинско инжењерство

Трајање (год/сем)
4 / 8

Укупан број ЕСПБ бодова
240

Производно машинство



Производно машинство је суштина машинске струке и обухвата знање неопходно за трансформацију полазног материјала у коначни производ.

TEORIJA OBRADNIH PROCESA

RAČUNAROM PODRŽANE TEHNOLOGIJE

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава				Ост.	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СТИР		
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
33	17.PS4I00	Изборна позиција 0 (бира се 1 од 6)	7		ИБ	2	1-2	0-1	0	0	5
	17.IM1012	Теорија вероватноће и статистика	7	АО	И	2	2	0	0	0	5
	17.M2411P	Теорија осцилација	7	НС	И	2	2	0	0	0	5
	17.M2412	Теорија еластичности	7	НС	И	2	2	0	0	0	5
	17.P216	Нумеричка математика	7	НС	И	2	1	1	0	0	5
	17.P2617	Методe планирања и обраде експеримената	7	НС	И	2	1	1	0	0	5
	17.II1053	Производни системи	7	НС	И	2	2	0	0	0	5
34	17.PS4I01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)	7		ИБ	2	0	2	0	0	4
	17.P1401K	Координатни мерни системи	7	СА	И	2	0	2	0	0	4
35	17.PS4I02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)	7		ИБ	3	0	3	0	0	6
	17.P1407	Пројектовање машина алатки	7	СА	И	3	0	3	0	0	6
36	17.PS4I03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	7		ИБ	3	0	3	0	0	5
	17.P1402	CAD/CAE/CAM и CIM системи	7	СА	И	3	0	3	0	0	5
37	17.PS4I04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)	7		ИБ	2	0-1	1-2	0	0	4
	17.P1403K	Интегрисани CAPP системи и PDM	7	СА	И	2	0	2	0	0	4
	17.P4408K	Техноекономска оптимизација и предузетништво	7	СА	И	2	1	1	0	0	4
38	17.PS4I05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 4)	7		ИБ	3	0	3	0	0	6
	17.P1502A	Трибологија	7	СА	И	3	0	3	0	0	6
	17.P1410K	Развој виртуелних производа	7	СА	И	3	0	3	0	0	6
39	17.PS4I06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)	8		ИБ	3	0	3	0	0	5
	17.P1408	Базе података обрадних процеса	8	СА	И	3	0	3	0	0	5
40	17.PS4I07	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)	8		ИБ	3	0	3	0	0	6
	17.P1508	Реверзибилно инжењерство и CAQ	8	НС	И	3	0	3	0	0	6
41	17.PS4I08	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 3)	8		ИБ	2	0	2	0	0	4
	17.P1404K	Техничка дијагностика	8	СА	И	2	0	2	0	0	4
	17.P1507	Иновационе технологије	8	СА	И	2	0	2	0	0	4
42	17.PS4I09	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3)	8		ИБ	3	0	3	0	0	5
	17.P1503K	Оптимизација и логистика производње	8	СА	И	3	0	3	0	0	5
43	17.P414	Дипломски (завршни) рад - истраживачки рад	8	СА	О	0	0	0	4	0	5
44	17.P414A	Дипломски (завршни) рад - израда и одбрана	8	СА	О	0	0	0	0	4	5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						26	1-3	23-25	4	4	60
Укупно часова активне наставе на години						56					

➤ PROJEKTOVANJE ALATA ZA DEFORMISANJE

✓ SAVREMENE TEHNOLOGIJE OBLIKOVANJA MATERIJALA

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава				Ост.	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СТИР		
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
33	17.PS4I00	Изборна позиција 0 (бира се 1 од 6)	7		ИБ	2	1-2	0-1	0	0	5
		17.IM1012 Теорија вероватноће и статистика	7	АО	И	2	2	0	0	0	5
		17.M2411P Теорија осцилација	7	НС	И	2	2	0	0	0	5
		17.M2412 Теорија еластичности	7	НС	И	2	2	0	0	0	5
		17.P216 Нумеричка математика	7	НС	И	2	1	1	0	0	5
		17.P2617 Методе планирања и обраде експеримената	7	НС	И	2	1	1	0	0	5
		17.II1053 Производни системи	7	НС	И	2	2	0	0	0	5
34	17.PS4I01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)	7		ИБ	2	0	2	0	0	4
		17.P2409K Технологија заваривања 2	7	СА	И	2	0	2	0	0	4
35	17.PS4I02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)	7		ИБ	3	0	3	0	0	6
		17.P2401 Напредне методе технологије пластичног деформисања	7	СА	И	3	0	3	0	0	6
36	17.PS4I03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	7		ИБ	3	0	3	0	0	5
		17.P2402 Пројектовање технологије термичке обраде	7	СА	И	3	0	3	0	0	5
37	17.PS4I04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)	7		ИБ	2	0-1	1-2	0	0	4
		17.P2406 Композитни материјали	7	СА	И	2	0	2	0	0	4
38	17.PS4I05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 4)	7		ИБ	3	0	3	0	0	6
		17.P4406K Заварљивост	7	СА	И	3	0	3	0	0	6
39	17.PS4I06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)	8		ИБ	3	0	3	0	0	5
		17.P2411K Увод у технологије виртуелне стварности	8	СА	И	3	0	3	0	0	5
40	17.PS4I07	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)	8		ИБ	3	0	3	0	0	6
		17.P2412 Савремени материјали	8	НС	И	3	0	3	0	0	6
41	17.PS4I08	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 3)	8		ИБ	2	0	2	0	0	4
		17.P2409L Металургија и испитивање заварених спојева	8	СА	И	2	0	2	0	0	4
42	17.PS4I09	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3)	8		ИБ	3	0	3	0	0	5
		17.P2403K Напредне технологије ливења	8	СА	И	3	0	3	0	0	5
43	17.P414	Дипломски (завршни) рад - истраживачки рад	8	СА	О	0	0	0	4	0	5
44	17.P414A	Дипломски (завршни) рад - израда и одбрана	8	СА	О	0	0	0	0	4	5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						26	1-3	23-25	4	4	60
Укупно часова активне наставе на години						56					

➤ SVOJSTVA I PRIMENA PLASTIČNIH MATERIJALA

✓ SAVREMENE TEHNOLOGIJE OBLIKOVANJA PLASTIKE

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава				Ост.	ЕСПБ
						П	В	ДОН	СТИР		
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
33	17.PS4I00	Изборна позиција 0 (бира се 1 од 6)	7		ИБ	2	1-2	0-1	0	0	5
		17.IM1012 Теорија вероватноће и статистика	7	АО	И	2	2	0	0	0	5
		17.M2411P Теорија осцилација	7	НС	И	2	2	0	0	0	5
		17.M2412 Теорија еластичности	7	НС	И	2	2	0	0	0	5
		17.P216 Нумеричка математика	7	НС	И	2	1	1	0	0	5
		17.P2617 Методе планирања и обраде експеримената	7	НС	И	2	1	1	0	0	5
		17.II1053 Производни системи	7	НС	И	2	2	0	0	0	5
34	17.PS4I01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3)	7		ИБ	2	0	2	0	0	4
		17.P3402 Физичка и фазна стања полимера	7	СА	И	2	0	2	0	0	4
35	17.PS4I02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3)	7		ИБ	3	0	3	0	0	6
		17.P3405 Термичка обрада савремених алата	7	СА	И	3	0	3	0	0	6
36	17.PS4I03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	7		ИБ	3	0	3	0	0	5
		17.P1402 CAD/CAE/CAM и CIM системи	7	СА	И	3	0	3	0	0	5
37	17.PS4I04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)	7		ИБ	2	0-1	1-2	0	0	4
		17.P1403K Интегрисани CAPP системи и PDM	7	СА	И	2	0	2	0	0	4
		17.P4408K Техноекономска оптимизација и предузетништво	7	СА	И	2	1	1	0	0	4
38	17.PS4I05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 4)	7		ИБ	3	0	3	0	0	6
		17.P3403 Технологија обликовања пластике	7	СА	И	3	0	3	0	0	6
39	17.PS4I06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)	8		ИБ	3	0	3	0	0	5
		17.P3503 Машине и уређаји за прераду пластике	8	СА	И	3	0	3	0	0	5
40	17.PS4I07	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)	8		ИБ	3	0	3	0	0	6
		17.P1508 Реверзибилно инжењерство и CAQ	8	НС	И	3	0	3	0	0	6
41	17.PS4I08	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 3)	8		ИБ	2	0	2	0	0	4
		17.P1507 Иновационе технологије	8	СА	И	2	0	2	0	0	4
42	17.PS4I09	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3)	8		ИБ	3	0	3	0	0	5
		17.P4410 Дизајн и функционалност производа	8	СА	И	3	0	3	0	0	5
43	17.P414	Дипломски (завршни) рад - истраживачки рад	8	СА	О	0	0	0	4	0	5
44	17.P414A	Дипломски (завршни) рад - израда и одбрана	8	СА	О	0	0	0	0	4	5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						26	1-3	23-25	4	4	60
Укупно часова активне наставе на години						56					

KRITERIJUMI ZA RANGIRANJE STUDENATA PO GRUPAMA

- ✓ **Maksimalan broj studenata po grupi**
(određuje rukovodstvo DPM sa upravom FTN na osnovu raspoloživih kadrovskih i laboratorijskih potencijala);
- ✓ **Dosadašnji uspeh - koeficijent uspešnosti**
(br. položenih ispita, prosek ocena i dužina studiranja).

Члан 17.

Формула 1:

$$P_{y1} = \frac{\text{број признатих ЕСПБ бодова}}{\text{потребан број ЕСПБ бодова}} * \frac{\text{просечна оцена током студија}}{\text{максимална оцена студија}} * \frac{\text{број месеци редовног завршетка претходног нивоа студија}}{\text{број месеци завршетка претходног нивоа студија}} * 100$$