

**PREDMETNIK**

**MAGISTRSKEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 2. STOPNJE OBLIKOVANJE IN TEKSTILNI MATERIALI**

(izbira smeri v 1. letniku)

**1. letnik – Zimski semester**

**smer TEKSTILNI MATERIALI**

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Mehanske lastnosti tekstilnih materialov	Polona Dobnik Dubrovski	1	Zimski	Obvezni	45	0	0	30	0	0	30	0	75	105	180	6
Analizne metode v tekstilstvu	Julija Volmajer Valh	1	Zimski	Obvezni	45	0	0	30	0	0	30	0	75	105	180	6
Organska kemija	Julija Volmajer Valh	1	Zimski	Obvezni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Polimeri	Lidija Fras Zemljič	1	Zimski	Obvezni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Tekstilne odpadne vode	Julija Volmajer Valh, Alenka Ojstršek	1	Zimski	Obvezni	30	15	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>180</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>570</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

1. letnik – Poletni semester

smer TEKSTILNI MATERIALI

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Inženirsko načrtovanje tekstilij	Polona Dobnik Dubrovski, Miran Brezočnik	1	Poletni	Obvezni	30	30	0	15	0	0	15	0	75	105	180	6
Biološko aktivni tekstilni materiali	Simona Strnad, Lidija Fras zemljič	1	Poletni	Obvezni	30	15	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6
Struktura in lastnosti visoko zmogljivih vlaken	Simona Strnad	1	Poletni	Obvezni	30	15	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6
Izbrana poglavja iz fizike	Jana Padežnik Gomilšek	1	Poletni	Obvezni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Uporaba barvne metrike	Alenka Ojstršek	1	Poletni	Obvezni	15	15	0	0	0	0	0	0	30	60	90	3
Sodobni postopki barvanja in barva	Alenka Ojstršek	1	Poletni	Obvezni	15	0	0	15	0	0	15	0	30	60	90	3
<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>					<b>150</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>585</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 1. LETNIKA</b>					<b>330</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>645</b>	<b>1155</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>

## 2. letnik – Zimski semester

### smer TEKSTILNI MATERIALI

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Površinske lastnosti polimernih materialov	Lidija Fras Zemljič	2	Zimski	Obvezni	45	0	0	30	0	0	30	0	75	105	180	6
Nanomateriali	Simona Strnad	2	Zimski	Obvezni	30	15	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6
Ekotekstilije	Tatjana Kreže	2	Zimski	Obvezni	30	15	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6
Izbirni predmeti	/	2	Zimski	Izbirni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Prosto izbirni predmet	/	2	Zimski	Izbirni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>165</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>585</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri, nabora obveznih in izbirnih predmetov druge smeri vpisanega študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednjo omejitev: izbrati je potrebno vsaj 6 ECTS iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri. Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbirnega predmeta, ki ga izbere študent.

\*V okviru Prosto izbirnega predmeta si lahko študent izbere katerikoli predmet iz nabora izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa ali iz ponudbe drugih študijskih programov 2. stopnje UM FS, drugih članic UM ali drugih univerz, v skupni vrednosti najmanj 6 ECTS. Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbranega predmeta.

## 2. letnik – Poletni semester

### smer TEKSTILNI MATERIALI

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Magistrsko delo	/	2	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	30	30	870	900	30
<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>870</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 2. LETNIKA</b>					<b>165</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>345</b>	<b>1455</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>

Nabor izbirnih predmetov smeri TEKSTILNI MATERIALI v zimskem semestru 2. letnika:

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Barvila in razbarvanje odplak	Alenka Ojstršek, Julija Volmajer Valh	2	Zimski	Izbirni	25	0	0	20	0	0	20	0	45	135	180	6
Metode recikliranja polimernih materialov	Julija Volmajer Valh	2	Zimski	Izbirni	25	10	0	10	0	0	10	0	45	135	180	6
Okoljska analitika	Aleksandra Lobnik, Lidija Fras Zemljič	2	Zimski	Izbirni	45	0	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6

1. letnik – Zimski semester

smer INŽENIRSKO OBLIKOVANJE TEKSTILNIH MATERIALOV

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Mehanske lastnosti tekstilnih materialov	Polona Dobnik Dubrovski	1	Zimski	Obvezni	45	0	0	30	0	0	30	0	75	105	180	6
Interdisciplinarnost barve materialov	Alenka Ojstršek	1	Zimski	Obvezni	30	15	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6
Predstavitvene tehnike in virtualni katalogi	Jasmin Kaljun, Andreja Rudolf	1	Zimski	Obvezni	30	5	0	0	30	0	30	0	65	115	180	6
Inteligentne tekstilije	Simona Strnad, Lidija Fras Zemljič	1	Zimski	Obvezni	30	15	0	30	0	0	30	0	75	105	180	6
Kreatorsko oblikovanje	Sonja Šterman	1	Zimski	Obvezni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>165</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>335</b>	<b>565</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

1. letnik – Poletni semester

smer INŽENIRSKO OBLIKOVANJE TEKSTILNIH MATERIALOV

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Inženirsko načrtovanje tekstilij	Polona Dobnik Dubrovski, Miran Brezočnik	1	Poletni	Obvezni	30	30	0	15	0	0	15	0	75	105	180	6
Razvoj kolekcij	Andreja Rudolf	1	Poletni	Obvezni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Vizualne komunikacije	Sonja Šterman	1	Poletni	Obvezni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Ekološko oblikovanje	Aleksandra Lobnik, Sonja Šterman	1	Poletni	Obvezni	30	15	0	15	0	0	15	0	60	120	180	6
Računalniško konstruiranje tekstilnih izdelkov	Andreja Rudolf	1	Poletni	Obvezni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>					<b>150</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>585</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 1. LETNIKA</b>					<b>315</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>650</b>	<b>1150</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>

## 2. letnik – Zimski semester

### smer INŽENIRSKO OBLIKOVANJE TEKSTILNIH MATERIALOV

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Oblačilno inženirstvo	Andreja Rudolf	2	Zimski	Obvezni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Multifunkcionalnost v oblikovanju	Sonja Šterman	2	Zimski	Obvezni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Barvne in prostorske študije	Sonja Šterman	2	Zimski	Obvezni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Izbirni predmeti	/	2	Zimski	Izbirni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Prosto izbirni predmet	/	2	Zimski	Izbirni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
<b>Skupaj ure zimskega semestra</b>					<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>30</b>

Opomba: Študenti lahko izbirajo predmete iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri, nabora obveznih in izbirnih predmetov druge smeri vpisanega študijskega programa, pri čemer je potrebno upoštevati naslednjo omejitev: izbrati je potrebno vsaj 6 ECTS iz nabora izbirnih predmetov vpisane smeri. Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbirnega predmeta, ki ga izbere študent.

\*V okviru Prosto izbirnega predmeta si lahko študent izbere katerikoli predmet iz nabora izbirnih predmetov vpisanega študijskega programa ali iz ponudbe drugih študijskih programov 2. stopnje UM FS, drugih članic UM ali drugih univerz, v skupni vrednosti najmanj 6 ECTS. Dejansko število kontaktnih ur je odvisno od izbranega predmeta.

## 2. letnik – Poletni semester

### smer INŽENIRSKO OBLIKOVANJE TEKSTILNIH MATERIALOV

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Magistrsko delo	/	2	Poletni	Obvezni	0	0	0	0	0	0	0	30	30	870	900	30
<b>Skupaj ure poletnega semestra</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>870</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
<b>SKUPAJ URE 2. LETNIKA</b>					<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>330</b>	<b>1470</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>

Nabor izbirnih predmetov smeri INŽENIRSKO OBLIKOVANJE TEKSTILNIH MATERIALOV v zimskem semestru 2. letnika:

Predmet	Nosilec	Letnik	Semester	Vrsta predmeta	PR	SE	Vaje					Druge oblike KZ	Kontakt. ure skupaj	Samost. delo	Št. ur skupaj	ECTS
							AV	LV	RV	Druge oblike TV	Skupaj vaje					
Oblikovanje modnih dodatkov in obutve	Sonja Šterman	2	Zimski	Izbirni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Stili v arhitekturi in interieru	Kaja Pogačar	2	Zimski	Izbirni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Oblikovanje kolekcij in stilov	Sonja Šterman	2	Zimski	Izbirni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6
Inženirsko oblikovanje tkanin	Polona Dobnik Dubrovski	2	Zimski	Izbirni	30	0	0	30	0	0	30	0	60	120	180	6

Legenda: PR- predavanja, SE – seminar, AV – avditorne vaje, LV – laboratorijske vaje, RV - računalniške vaje, TV – terenske vaje, KZ - konzultacije