

Predmetnik za študijsko leto 2019/2020

1. LETNIK

1. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS	
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje				Druge obl. š.
1	Seminar I	A Ramšak, D Arčon S Fajfer		90				30	120	4
2	Didaktika fizike 2	G Planinšič	30	15	30			75	150	5
3	Izbrana poglavja Iz fizike snovi	M Ravnik	60	15	0			105	180	6
4	Razvoj fizike	A Likar	30	15	0			75	120	4
5	Pedagogika z andragogiko	M Govekar Okoliš	45	0	0			45	90	3
6	Izbirni predmeti		60*	15*	15*			150*	240	7
SKUPAJ			225	120	45			480	870	29
DELEŽ			26%	14%	5%			55%	100%	

*Navedene so okvirne vrednosti; dejanske vrednosti so odvisne od izbire predmetov

2. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Metodični praktikum	A Mohorič	0	15	60			75	150	5
2	Pedagogika z andragogiko	M Govekar Okoliš	30	0	0			60	90	3
3	Didaktika	J Kalin	30	0	15			45	90	3
4	Praksa pouka 1	G Planinšič	30	0	0		150	120	300	10
5	Raziskovalno magistrsko delo 1	G Planinšič (oz. mentor)					75	225	300	10
SKUPAJ			90	15	75		225	525	930	31
DELEŽ			10%	2%	8%		24%	56%	100%	

2. LETNIK

3. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Seminar II	A Ramšak, D Arčon S Fajfer	0	0	45			45	90	3
2	Didaktika fizike 3	G Planinšič	30	15	15		15	75	150	5
3	Izbrana poglavja iz astrofizike in fizike delcev	T Zwitter, T Podobnik	60	15	0			105	180	6
4	Praksa pouka 2	G Planinšič	30	0	0		75	45	150	5
5	Izbirni predmeti		75*	15*	30*			180*	300	11
SKUPAJ			195	45	90		90	480	900	30
DELEŽ			22%	5%	10%		10%	53%	100%	

*Navedene so okvirne vrednosti; dejanske vrednosti so odvisne od izbire predmetov

4. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure				Druge obl. š.	Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje				
1	Raziskovalno magistrsko delo 2	G Planinšič (oz. mentor)					150	450	600	20
2	Izbirni predmeti		60*	30*	30*		20*	160*	300	10
SKUPAJ			60	30	30		170	610	900	30
DELEŽ			7%	3%	3%		19%	68%	100%	

*Navedene so okvirne vrednosti; dejanske vrednosti so odvisne od izbire predmetov

Izbirni predmeti – nabor po vrsti izbirnih predmetov (strokovni izbirni, prosti izbirni, pedagoški izbirni...)

Za vse letnike

Strokovni izbirni predmeti										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Kako stvari delujejo?	G Planinšič, A Mohorič	30	0	15			45	90	3
2	Moderna fizika 2 ^{&}	P Križan	30	0	30			90	150	5
3	Uvod v fiziko atmosfere ^{&}	N Žagar	30	0	15			45	90	3
SKUPAJ			90	0	60			180	330	11

Pedagoški izbirni predmeti											
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS	
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.				
1	Projektno delo V znanosti	G Planinšič	0	15	0			30	45	90	3
2	Didaktika pouka toplote in optike⁺	M Čepič	25	5	30			60	120	4	
3	Didaktika pouka Mehanike⁺	M Čepič	25	5	30			60	120	4	
4	Poučevanje matematike in fizike v angleškem jeziku	J. Smrekar, A. Simpson, G. Planinšič	30		30			90	150	5	
SKUPAJ			50	25	60			30	165	330	11

Opombe:

Z izbirnimi predmeti mora študent v dveh letih zbrati 29 KT od tega najmanj 15 KT s predmeti iz ponudbe izbirnih predmetov na FMF. **Študenti morajo obvezno izbrati enega izmed navedenih predmetov iz PEF UL, ki obravnavata didaktiko fizike za osnovno šolo.** * Študenti lahko izberejo tudi izbirne predmete druge stopnje drugih programov FMF UL ali drugih fakultet na UL (slednje v skupnem obsegu do vključno 10 ECTS).

[†]) Predmeta sta del študijskega programa na PEF UL in sta del sklopa predmetov, ki obravnavajo didaktiko fizike za osnovno šolo. **Študenti morajo obvezno izbrati enega izmed teh dveh predmetov.**

[&]) Obvezni izbirni predmet za študente, ki so se vpisali na program po zaključku prvostopenjskega pedagoškega študijskega programa dvo-predmetne vezave Fizika in... in študente, ki so se vpisali na program po zaključku visokošolskega strokovnega študijskega programa prve stopnje Fizikalna merilna tehnika. Če so v okviru zaključenega prvostopenjskega študija opravili predmeta z ekvivalentno vsebino, jim tega pogoja ni treba izpolniti. O ekvivalentnosti predmetov odloča študijska komisija OF FMF na podlagi pisne vloge študenta.