

Predmetnik za študijsko leto 2019/2020

1. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Fizika jedra in osnovnih delcev	P. Križan, S. Fajfer	45		15			120	180	6
2	Fizika sevanja in dozimetrija	M. Mikuž, T. Podobnik	45		15			120	180	6
3	Eksperimentalna fizika jedra in osnovnih delcev	P. Križan	30		15			105	150	6
4	Izbirni predmet 1		30	15				105	150	6
5	Izbirni predmet 2		30	15				105	150	6
SKUPAJ			180	30	45			555	810	30
DELEŽ			22%	4%	6%			68%	100%	

2. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Modelska analiza 1	S. Širca	30		30			180	240	8
2	Zdravstvena fizika	A. Likar	45	15	15			105	180	6
3	Fizika radioterapije	R. Jeraj	45	15	15			105	180	6
4	Fiziologija	V. Starc	45		15			120	180	6
5	Izbirni predmet 1		30	15				75	120	4

SKUPAJ	195	45	75			555	870	30
DELEŽ	22%	5%	9%			64%	100%	

3. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Eksperimentalna medicinska fizika	D. Škrk, P. Križan		15	45			120	180	6
2	Fizika anatomskega slikanja	D. Škrk, I. Serša	45	15	15			105	180	6
4	Izbirni predmet 1		30	15				105	150	6
6	Magistrska naloga	Mentor					60	390	450	15
SKUPAJ			75	45	60			780	960	33
DELEŽ			8%	5%	6%			81%	100%	

4. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
3	Fizika funkcionalnega in molekularnega slikanja	M. Starič, R. Jeraj	45	15	15			105	180	6
4	Izbirni predmet 1		30	15				105	150	6
6	Magistrska naloga	Mentor					60	390	450	15
SKUPAJ			75	30	15			660	780	27
DELEŽ			10%	3%	2%			85%	100%	

Izbirni predmeti										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Sam. delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. š.			
1	Fizika nevtronskih jedrskih naprav	A. Trkov	30		15			75	120	4
2	Klinični vidiki diagnostike in terapije	P. Strojani	45	30				105	180	6
3	Celična in molekularna biologija	G. Serša, M. Čemažar	30	15				105	150	6
4	Radiobiologija	G. Serša, M. Čemažar	30	15				105	150	6
5	Optične metode v medicini	B. Majaron	30		15			105	150	6
6	Bioelektromagnetizem	R. Hren	30		15			105	150	6
7	Statistične metode v medicini	T. Podobnik	30		15			105	150	6
8	Analiza varnosti in tveganja v medicinski fiziki	B. Mavko	30		15			105	150	6
9	Fizikalni eksperimenti 1	P. Križan			45			75	120	4
10	Fizikalni eksperimenti 2	P. Križan			45			75	120	4
11	Izbrana poglavja iz fizike	S. Žumer		60				30	90	3
12	Seminar	P. Križan		60				120	180	6
13	Anatomija	D. Ravnik	45	15				120	180	6
SKUPAJ			255	180	165			1110	1710	69