

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
165768	Dijagnostika i liječenje bolnih stanja kralježnice minimalno invazivnim procedurama				Izborni	6
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	15	2
	15	0	15	0		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Karlo Houra					
Suradnik						
Cilj predmeta	- student će biti upoznat s osnovama anatomije i fiziologije kralježnice te okolnim živčanim struktura - student će biti osposobljen za definiranje izvora boli kod bolnih stanja kralježnice - upoznati se sa suvremenim minimalno invazivnim metodama dijagnostike bolnih stanja kralježnice - upoznati se sa suvremenim minimalno invazivnim metodama liječenja bolnih stanja kralježnice - upoznati se s ulogom medicinske sestre operacijskoj sali te u dnevnoj bolnici					
Ishodi učenja	1. - objasniti osnovne principe anatomije i funkcije kralježaka, intervertebralnih diskova, zglobova i spinalnih živaca 2. - saznati osnovne pojmove i definicije pojedinih uzroka bolnih stanja kralježnice 3. - steći pojam o značaju multidisciplinarnog pristupa bolesniku s bolnim sindromima kralježnice 4. - saznati i moći točno definirati pojedine minimalno invazivne dijagnostičke i terapijske procedure 5. - Definirati ulogu medicinske sestre u operacijskoj sali tijekom izvođenja procedura te ulogu medicinske sestre u dnevnoj bolnici te na prijemu bolesnika					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Osnovna znanja iz anatomije i fiziologije čovjeka					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu Terenske vježbe Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Prisutnost na nastavi prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever (članak 31. i članak 32.). te 100% - tna prisutnost na vježbovnoj nastavi.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
anatomija i fiziologija kralježnice	1	0	1	0		
lumbosakralni sindrom	2	0	2	0		
osnovni principi rada RTG uređaja	2	0	2	0		
osnovni principi zaštite od RTG zračenja	2	0	2	0		
kontrastna sredstva	2	0	2	0		
podjela minimalno invazivnih procedura	1	0	1	0		
terapijske minimalno invazivne procedure	2	0	2	0		
dijagnostičke minimalno invazivne procedure	1	0	1	0		
komplikacije minimalno invazivnih procedura	1	0	1	0		
postupci medicinske sestre kod minimalno invazivnih procedura na kralježnici	1	0	1	0		

Obvezna literatura	1. Houra,K. Minimalno invazivni postupci za dijagnostiku i liječenje bolnih stanja kralježnice, Sveučilište Sjever, Varaždin, 2022. 2. Houra K., Perović D., Kvesić D., Radoš I., Kovač D., Kapural L., Prve Hrvatske smjernice za dijagnostiku i liječenje križobolje i lumboishialgije minimalno invazivnim procedurama. Liječ Vjesn 2013; 135:187-195.
Dopunska literatura	1. Houra K, Perović D, Radić A, Bartolek Hamp D, Vukas D, Ledić D. Minimally invasive procedures in diagnosis of low back and radicular pain. Medicina fluminensis 2012; 48(3): 247-258. 2. Houra K, Perović D, Radić A, Bartolek Hamp D, Vukas D, Ledić D. Minimally invasive procedures in treatment of low back and radicular pain. Medicina fluminensis 2012; 48(3): 259-270.
Način provjere ishoda učenja	Pismeni ispit. Evidencija i evaluacija vježbovne nastave u Knjižicu za praćenje rada studenata
Završni / Diplomski rad	Da