

Preddiplomski stručni studij Fizioterapija

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
	Klinička medicina I	Obvezni	4
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P S V E-učenje 45 0 0		3
Nastavnik	doc.dr.sc. Tomislav Novinščak doc.dr.sc. Željko Jeleč		
Suradnik			
Cilj predmeta	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja potrebna za praćenje i usvajanje sadržaja predmeta uže stručne discipline. 1. Prepoznati i razlikovati osnove dijagnostike u ortopediji. 2. Prepoznati i imenovati patofiziološke procese i mehanizme nastanka općih poremećaja koštano-zglobnog sustava. 3. Imenovati i razlikovati kliničku sliku općih poremećaja, upalnih bolesti, degenerativnih i tumorskih bolesti koštano-zglobnog sustava. 4. Prepoznati i razlikovati prirodene i stečene bolesti koštano-zglobnog sustava po segmentima. 5. Definirati temeljne principe rada u kirurgiji. 6. Imenovati vrste operacijskih zahvata prema nazivlju i regijama te prepoznati i opisati komplikacije kirurških operacija. 7. Prepoznati i opisati ozljede koštano-zglobnog sustava i prepoznati i razlikovati postupke liječenja ozljeda koštano-zglobnog sustava. 8. Imenovati i opisati osnovne principe liječenja akutnih i kroničnih stanja ozljeda u sportu te prepoznati i opisati postupke prevencije ozljedivanja u sportu. 9. Prepoznati specifične potrebe i planirati prehranu sportaša.		
Ishodi učenja			
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema.		
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Samostalni zadaci	Komentari	
Obveze studenata	Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever		
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)		
	Predavanja	Seminari	Vježbe
	E-učenje		

Ortopedija P-30; Povijest ortopedije, osnove dijagnostike u ortopediji, ortopedski zahvati (neoperativni i operativni). Opći poremećaji koštano-zglobnog sustava, koštane displazije, Multiple kongenitalne kontrakture, Metaboličke i hormonske bolesti (osteoporoza, rahič i osteomalacija, giht). Juvenilne osteohondroze.

Upalne bolesti koštano-zglobnog sustava (osteomijelitis, srtritis, reumatoidni artritis).

Degenerativne bolesti zglobova. Artropatije.

Normalno i poremećeno koštano cijeljenje.

Refleksna simpatička distrofija. Posljedice kljenuti. Tumori koštano-zglobnog sustava.

Specijalni dio: prirođene i stечene bolesti po segmentima tijela (vrat, kralježnica i zdjelica, prsni koš, rame i nadlaktica, lakt i podlaktica, ručni zglob i šaka, kuk i natkoljenica, koljeno i potkoljenica, nožni zglob i stopalo). Ortopedska pomagala. Kirurgija i traumatologija P-35;

Temeljni principi rada u kirurgiji: asepsa, antisepsa, sterilizacija, vrste operacijskih zahvata i podjela prema nazivlju i regijama, odgovor organizma na ozljedu - operaciju, rana i cijeljenje, temelji i vrste anestezije, reanimacija, transfuzije krvi i krvnih pripravaka, respiratorne komplikacije kirurških operacija, kronična venska insuficijencija, tromboza i embolija, sindrom šoka, opeklina; neurokirurgija: kraniocerebralne ozljede, vrste neurokirurških operacija; torakalna i kardiovaskularna kirurgija: ozljede prsnog koša, kirurške bolesti prsnog koša, vrste operacija u prsnom košu; abdominalna kirurgija i urologija: ozljede trbušnih organa i bubrega, vrste incizija na trbušnoj stjenci, vrste najčešćih operacija u abdominalnoj kirurgiji; ozljede koštano-zglobnog sustava (uganuća, iščašenja, prijelomi), vrste imobilizacija, prijelomi u području ramena i nadlaktice, prijelomi podlaktice i šake, prijelomi zdjelice i kuka, prijelomi natkoljenice, potkoljenice i stopala, ozljede kralježnice. Sportska medicina P-15; Povijest sportske medicine, prevencija ozljedivanja, principi ozljedivanja i klasifikacija sportskih ozljeda, prva pomoć u sportu, osnovni principi liječenja akutnih stanja ozljeda u sportu, osnovni principi liječenja kroničnih stanja ozljeda u sportu, prehrana sportaša, doping i ostala nedozvoljena sredstva u sportu. Protetika i ortotika P-10; Povjesni razvitak pomagala, podjela i nazivlje, epidemiologija i načela timskog i interdisciplinarnog rada u području ortopedskih pomagala, principi preskripcije i aplikacije pomagala, osnovni principi i tehnologija izrade proteza, ortoza i drugih pomagala. Protetika i ortotika u integralnoj rehabilitaciji, adaptacije u stambenoj sredini i u okolišu osoba s invaliditetom.

Obvezna literatura	1. Prpić, I. i sur.: Kirurgija za medicinare, Školska knjiga 1995.
Dopunska literatura	1. Jelić, M.: Protetika, Fizioterapija, 1998.; Broj 1. poglavljje 2., 15-35 str. 2. Pećina, M., Heimer, S.: Sportska medicina. Zagreb: Naprijed, 1995. (odabrana poglavlja) 3. Pećina, M. i sur.: Ortopedija. Zagreb: Medicinska biblioteka, 2004.
Način provjere ishoda učenja	Uključuje prisustovanje studenta na predavanjima predviđenim nastavnim planom te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju usvojenog znanja kroz praktični, pismeni i usmeni ispit.
Završni / Diplomski rad	Da