

Naziv studija	SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ SESTRINSTVA			
Naziv kolegija	Osnove kirurške tehnike i instrumentiranja			
Status kolegija	izborni			
Godina	3.	Semestar	VI	
ECTS bodovi	3			
Nastavnik	Prof.dr.sc. Neven Skitarelić, dr.med.			
e-mail	neven.skitarelic@gmail.com			
vrijeme konzultacija	Utorak 13 h, prethodna najava e-mailom			
Suradnik / asistent	-			
e-mail	-			
vrijeme konzultacija	-			
Mjesto izvođenja nastave	Studentski kampus, Splitska 1, Zadar			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja i praktični rad			
Nastavno opterećenje P+S+V	P 30+S0+ V20			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Aktivnost na nastavi, praktični ispit, teoretski ispit			
Početak nastave	13.05.2019.	Završetak nastave	17.05.2018.	
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	28.lipanj	15.srpanj	2 rujanj	18.rujan
Ishodi učenja	<p>Ishodi učenja su sljedeći:</p> <ul style="list-style-type: none"> -studenti trebaju razumjeti i usvojiti znanja o tehničkoj pripremi sale i instrumenata za operacijski zahvat, o organizaciji rada u sali, održavanju ispravnosti instrumentarija te provođenju osnovnih mjera zaštite osoblja i bolesnika tijekom operacijskog zahvata -upoznati se s materijalima koji se koriste u kirurgiji (instrumenti, elektronska i elektronička oprema, optička sredstva za rad, materijali za šivanje) -osposobiti zdravstvene sestre/tehničare za instrumentiranje pri operacijskim i invazivnim zahvatima te izravno sudjelovanje u operacijskom programu uz kirurga i asistente -usvojiti znanja o korištenju zaštitnih sredstava tijekom operacije i zaštiti osoblja od infekcije tijekom operacijskog zahvata te prvoj pomoći pri ozljeđivanju tijekom operacijskog zahvata -usvojiti znanja o novim tehnologijama koje se primjenjuju danas u operacijskom radu 			
Preduvjeti za upis	nema			
Sadržaj kolegija	Povijesni razvoj kirurgije i kirurškog instrumentarija, osnovnim vrstama kirurških instrumenata, vrstama i materijalima za šivanje i obradu rane (konac, kopče, Steri-Strip, tkivna ljepila)			

	<p>Organizacijom rada u sali, prostornim rasporedom osoblja i aparature u operacijskoj sali, sterilnosti u sali, održavanjem ispravnosti kirurškog instrumentarija te upoznavanje s osnovnim tehnikama kirurškog rada tijekom operacijskog zahvata</p> <p>Tehnika instrumentiranja, primarnom i sekundarno zatvaranju rane, instrumentiranje pri hemostazi i postavljanju ligatura (odabir instrumenata i konca), upotrebi i vrsta lokalne anestezije (razrjeđenja otopine), provodna anestezija.</p> <p>Tehnici instrumentiranja kod endoskopskih zahvata. Osnove sterilizacije i sterilno pranje ruku, zaštitna odjeća, tehnika instrumentiranja kod bolesnika s krvno prenosivim bolestima (AIDS, hepatitis B, hepatitis C), korištenju zaštitnih sredstava tijekom operacije i zaštiti osoblja od infekcije tijekom operacijskog zahvata. Prvoj pomoći pri ozljeđivanju tijekom operacijskog zahvata.</p>	
Obvezna literatura	<p>Šustić N, Šustić V. Operaciona dvorana i uvod u tehniku instrumentiranja. Otokar Keršovani, Rijeka, 1978.</p> <p>Šustić N, Šustić V. Tehnika instrumentiranja I. Otokar Keršovani, Rijeka, 1981.</p> <p>Nemitz R. Surgical Instrumentation: An Interactive Approach. W.B. Saunders, 2008.</p> <p>Wells MP, Bradley M. Surgical Instruments. A Pocket Guide. W.B. Saunders, 1998.</p>	
Dopunska literatura	<p>Smeltzer SC, Bare BG. Brunner & Suddarth's Textbook of Medical – Surgical Nursing. Lippincott Williams & Wilkins 2008.</p> <p>Grabb WC, Smith JW. Plastic Surgery. 5.ed., Lippincott-Raven, 1997.</p>	
Internetski izvori	Znanstveni i stručni radovi u bazi Pub Med	
Način praćenja kvalitete	Ocjenjivanje aktivnosti na vježbama i nastavi te kontinuirana provjera znanja	
Uvjeti za dobivanje potpisa	70% nazočnosti na nastavi	
Način bodovanja kolokvija/seminara/vježbi/ispita	<p>U postotku (od – do)</p> <p><60 %</p> <p>60-69 %</p> <p>70-79 %</p> <p>80-89 %</p> <p>>90 %</p>	<p>Ocjena</p> <p>1 (nedovoljan)</p> <p>2 (dovoljan)</p> <p>3 (dobar)</p> <p>4 (vrlo dobar)</p> <p>5 (izvrstan)</p>
Način formiranja konačne ocjene	<p>Aktivnost na nastavi: 20%</p> <p>Seminarski rad: 0%</p> <p>Vježbe: 20%</p> <p>Praktični ispit: 30%</p> <p>Usmeni ispit: 30%</p>	
Napomena		

Nastavne teme-predavanja			
Red . br.	Datum	Naslov	Literatura
1.		Asepsa i antisepsa u kirurgiji	
2.		Kirurško pranje ruku	
3.		Sterilizacija u kirurgiji	
4.		Operacijska sala	
5.		Kirurški instrumenti i instrumentiranje	
6.		Modeli za vježbanje u kirurgiji	
7.		Osnove kirurške tehnike i šivanja	
8.		Biomaterijali u kirurgiji	
9.		Materijali i kirurški konac za zatvaranje rane	
10.		Obaveze i rad medicinske sestre/tehničara instrumentara	
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Seminari			
Red . br.	Datum	Naslov	Literatura
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Vježbe			
Red . br.	Datum	Naslov	Literatura
1.		Kirurški instrumenti	
2.		Kirurški konac za zatvaranje rane	
3.		Ostali materijali za zatvaranje rane	
4.		Tehnike instrumentiranja	
5.		Kirurške tehnike obrade rane	
6.			

7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Nastavnik:
Prim.dr.sc. Neven Skitarelić, dr.med.

redovni profesor