|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela S2.6.4. Forma za pripremu informacionih lista predmeta** | | | | |
| **Naziv predmeta Hirurgija** | | | | |
| **Šifra predmeta** | **Status predmeta** | **Semestar** | **Broj ECTS kredita** | **Fond časova** |
|  | **Obavezni** | **VII** | **5** | **3 + 3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Studijski programi za koje se organizuje** Medicinski fakultet – Integrisani akademski studijski program Stomatologija | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima** Nema uslovljenosti | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta** Izučavanje liječenja povreda i oboljenja hirurškim metodama | | |
| **Sadržaj predmeta (nastavne cjeline, oblici individualnog rada studenata, oblici provjere znanja) prikazan prema radnim nedjeljama u akademskom kalendaru:** | | |
| Pripremna nedjelja |  | |
| I nedjelja | Uvod u hirurgiju i istorija hirurgije Hirurška profilaksa.  Vježbe: Anamneza i fizikalni pregled bolesnika Principi asepse i antisepse | |
| II nedjelja | Uvod u hirurgiju i istorija hirurgije Hirurška profilaksa.  Vježbe: Anamneza i fizikalni pregled bolesnika. | |
| III nedjelja | Krvarenje i hemostaza, transfuzija krvi i krvnih derivata  Vježbe: Osnovne i napredne metode privremene i definitivne hemostaze. | |
| IV nedjelja | Prevencija i terapija šoka, mjere kardiopulmonalne reanimacije  Vježbe: Savrmeni principi KPCR-a (ERC standardi). Primjena AED-a i defibrilatora u ordinaciji i van nje. | |
| V nedjelja | Asepsa i antisepsa, hirurške infekcije  Vježbe: Prinicipi asepse i antisepse. Praktična primjena mjera asepse i antisepse i prevencija intrahospitalnih infekcija | |
| VI nedjelja | Preoperativna priprema bolesnika i osnovi anestezije  Vježbe: Praktični principi davanja lokalne i regionalne anestezije. Primjena medicinskih sredstava radi obezbjeđenja disajnog puta. | |
| VII nedjelja | Rana i zarastanje rane, osnovna pravila i vrste operacija  Vježbe: Primarna obrada rane. Medicinska prevojna sredstva. | |
| VIII nedjelja | Transplantacija tkiva i organa, povrede mekih tkiva i koštano – zglobnog sistema  Vježbe: Osnovni principi imobilizacije. Priručna i tipska imobilizaciona sredstva. | |
| IX nedjelja | Hirurška oboljenja i povrede perifernih arterija i vena.  Vježbe: Hitna hirurška stanja. | |
| X nedjelja | Osnovni principi onkologije i hirurško liječenje malignih oboljenja  Vježbe: Incidenti u stomatološkoj ordinaciji – povrede u toku rada | |
| XI nedjelja | Hirurška oboljenja i povrede glave i vrata  Vježbe: Osnovni principi trijaže. | |
| XII nedjelja | Hirurška oboljenja i povrede trbušnog zida i retroperitonealnog prostora  Vježbe: Zbrinjavanje politraumatizovanih – osnovni principi. Trauma sistem. | |
| XIII nedjelja | Hirurška oboljenja dojke i endokrinih žlijezda  Vježbe: Primarni, primarni odloženi i sekundarni šav u hirurgiji – praktična primjena i vještine | |
| XIV nedjelja | Hirurška oboljenja i povrede pluća, srca i velikih krvnih sudova  Vježbe: Principi torakalne centeze i torakalne drenaže. | |
| XV nedjelja | Hirurška oboljenja i povrede organa gastrointestinalnog trakta  Vježbe: Anamneza, fizikalni pregled i dijagnostika povreda abdomena. | |
| **Metode obrazovanja** Predavanja i vježbe. Priprema za vježbe. Rad u maloj grupi i konsultacije. Završni ispit | | |
| **Opterećenje studenata** | | |
| **Nedjeljno**  5 kredita x 40/30 = 6,66 sati. Struktura; predavanja 3 sata, vježbe 3 sata, individualni rad studenata 0,66 sati. | | **U semestru**  Nastava i završni ispit: 6,66 sati x 16 = 106,56 sati  Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 6,66 sati = 13,33 sati.  Ukupno opterećnje za predmet 5x30 = 150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 150 sati)  Struktura opterećenja: 106,66 sati (Nastava polaganje ispita)+ 13,33 sati (Priprema)+30 sati (Dopunski rad). |
| **Obaveze studenata u toku nastave:** | | |
| **Literatura:**  Maksimović Ž, Hirurgija: udžbenik za studente. Medicinski fakultet Beograd, 2019. | | |
| **Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program):**  Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Hirurgija, student Medicine treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Posjeduje znanje iz hirurške anatomije i patofiziologije hirurških oboljenja. 2. Osposobljen je da uzme anamnezu i obavl hirurški pregled bolesnika, 3. Osposobljen za korisćenje dopunskih dijagnostickih procedura - ehosonorafije, Rtg dijagnostike, Ct I NMR dijagnostike, i laboratorijske dijagnostike. 4. Osposobljen da prepozna hitna hirurška stanja, obezbjedi primarno zbrinjavanje kriticno oboljelih i povrijedjenih i pruži osnovnu kardopulmonalnu reanimaciju. 5. Osposobljen je da primijeni principe dezinfekcije ruku i operativnog polja i sterilizacije hirurškog materijala i instrumenata. 6. Sposoban da koristi hirurške instrumente, primarno zbrine ranu, izvrši suturu rane, inciziju, hemostazu, postavi zavoje i imobilizaciona sredstva kod povrede, organizuje transport povrijedjenih, uz odrzavanje vitalnih funkcija i primjenu mjera za zaustavljanje krvarenja do prijema u hiruršku ustanovu. 7. Sposoban da nakon pregleda bolesnika i primjenjene dijagnosticke procedure donese odluku za upucivanje pacijenta hirurgu radi daljeg hiruskog lijecenja. | | |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**  Završni ispit  Ocjena: A B C D E F  Broj poena: 90-100 80-89 70-79 60-69 50-59 < 50  Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više. | | |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:**  Prof. dr R. Lazović; Prof. dr M. Radunović; Prof. dr Žarko Dašić, Prof. dr Ljubica Pejakov; Prof. dr Bogdan Pajović; Prof. dr Aleksandar Nikolić, Doc. dr Novak Lakićević i saradnici | | |
| **Specifičnosti koje je potrebno naglasiti za predmet: /** | | |
| *Napomena (ukoliko je potrebno): /* | | |