**FIŞA DISCIPLINEI**

1. 1. **Date despre program**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1. Instituția de învățământ superior | Universitatea de Medicină şi Farmacie “Grigore T. Popa” din Iaşi |
| 1.2. Facultatea | Bioinginerie Medicală |
| 1.3. Departamentul | Știinţe Biomedicale |
| 1.4. Domeniul de studii | Știinţe Inginereşti Aplicate |
| 1.5. Ciclul de studii | Licenţă |
| 1.6. Programul de studii / Calificarea | Bioinginerie / Bioinginer |

1. **Date despre disciplină**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1. Denumirea disciplinei / Codul disciplinei | **Elemente de Chirurgie** | **B12092** |
| 2.2. Titularul activităților de curs | Conf dr Bradea Costel |
| 2.3. Titularul activităţilor practice | Asist drd Caba Bogdan |
| 2.4. Anul de studiu | **II** | 2.5. Semestrul | **2** | 2.6. Tipul de evaluare | **Examen, E2** |
| 2.7. Regimul disciplinei  | **Obligatorie** | **Disciplină de domeniu** |

1. **Timp total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1. Număr de ore pe săptămână | Din care: 3.2. Curs | 3.3. Activități practice |
| Semestrul 1 |  |  |  |
| Semestrul 2 | **3** | **1** | **2** |
| 3.4. Total ore din planul de învățământ | Din care: 3.5. Curs | 3.6. Activități practice |
| **42** | **14** | **28** |
| 3.7. Distribuția fondului de timp pentru studiu individual: | Ore sem. 1 | Ore sem. 2 |
| Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe |  | 13 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |  | 10 |
| Pregătire laboratoare/seminarii, teme, referate, portofolii și eseuri |  | 5 |
| Tutoriat |  | 2 |
| Examinări |  | 2 |
| Alte activități |  | 5 |
| Total ore studiu individual  |  | **33** |
| 3.8. Total ore pe semestru  |  | **75** |
| 3.9. Număr de credite |  | **3** |

1. **Precondiţii** (acolo unde este cazul)

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1. de curriculum | Anatomie, fiziologie |
| 4.2. de competențe | Cunoasterea macro- si micro-scopica a tesuturilor si organelor |

1. **Condiţii pentru desfășurarea activităților didactice**

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1. Curs | Existenta facilitatilor de prezentare video |
| 5.2. Activitate practică | Echipament de protectie |

1. **Competenţe specifice acumulate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Competențe** **profesionale** | **C3.2** | Studiul notiunilor fundamentale de chirurgie abdominala.Explicarea termenilor si notatiilor specifice chirurgicale.Realizarea conexiunilor intre notiunile prezentate |
| **-** | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Competențe** **Transversale** | **-** | - |
| **-** | - |

1. **Obiectivele disciplinei**

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1. Obiectiv general  | Obisnuirea studentului cu gandirea medico-inginereasca in mediul chirurgical, teoretic si practic |
| 7.2. Obiective specifice | Urmarirea interfetei clinico-bioinginereasca la bolnavul chirurgical |

1. **Conţinutul disciplinei**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8.1. Curs** | **Metode de predare** | **Ore** |
| 1 | Asepsia,ingrijirea bolnavului chirurgical,instrumentarul | Power point si filme | 2 |
| 2 | Apendicita si colecistita | 2 |
| 3 | Hernia abdominala si ulcerul gastro-duodenal | 2 |
| 4 | Cancerul gastric si cancerul colo-rectal | 2 |
| 5 | Bolile tiroidei si ale sanului | 2 |
| 6 | Neoplasmul de pancreas si tumorile suprarenalei | 2 |
| 7 | Elemente de mica chirurgie si transplant hepatic |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8.2. Activități practice - laborator**  | **Metode de predare** | **Ore** |
| 1 | Instructaj de securitate și sănătate ȋn muncă, legea 319/2006, HG 1425/2006. Norme generale de protecție a muncii în activitatea practică de laborator.Prezentarea planului de măsuri pentru desfășurarea activităților didactice în contextul pandemiei covid-19 și a Procedurii proprii privind instituirea de măsuri sanitare și de protecție în perioada pandemiei de Covid-19.Asepsia,antisepsia,organizarea serviciului chirurgical | Lucru la salon | 2 |
| 2 | Fisa de observatie a bolnavului chirurgical | 2 |
| 3 | Pregatirea preoperatorie | 2 |
| 4 | Ingrijirea postoperatorie | 2 |
| 5 | Instrumentarul chirurgical | 2 |
| 6 | Clinica bolnavului cu apendicita | 2 |
| 7 | Clinica bolnavului cu colecistita | 2 |
| 8 | Clinica bolnavului cu ulcer gastro-duodenal | 2 |
| 9 | Clinica bolnavului cu neoplasm gastric | 2 |
| 10 | Clinica bolnavului cu neoplasm colo-rectal | 2 |
| 11 | Clinica bolnavului cu boli ale membrelor inferioare | 2 |
| 12 | Clinica bolnavului cu patologie a peretelui abdominal | 2 |
| 13 | Clinica bolnavului cu afectiuni tiroidiene | 2 |
| 14 | Bolnavul cu politrauma | 2 |

**8.3. Bibliografie:**

***Obligatorie-slidurile power point de la curs aflate si pe platforma UMF Iasi***

 ***-Tratat de patologie chirurgicala.N.Angelescu.Ed Medicala,2003***

 ***-*Schwartz's Principles of Surgery, Ninth Edition**,F.Brunicardi,Dana Anderson,Timothy Biliar,David Dunn,John Hunter,Jefrrey Matthews,Raphael Pollock,Copyright © 2010, by **The McGraw-Hill Companies,** Book ISBN 978-0-07-1547703

|  |
| --- |
|  |

**9.Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și ale angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

|  |
| --- |
| Conţinutul *Fişei disciplinei* este rezultatul unui proces de evaluare periodicǎ anualǎ desfǎşuratǎ în cadrul facultăţii şi care a avut la bazǎ informaţii de la studenţi, absolvenţi şi angajatori. Cunoştinţele şi deprinderile sunt stabilite ca obiective didactice şi precizate ca atare în programe analitice revizuite anual. După analiza în cadrul disciplinei, acestea sunt discutate şi aprobate în cadrul departamentului, în sensul armonizării cu alte discipline. Pe tot acest parcurs este evaluată sistematic, corespondenţa dintre conţinut şi aşteptările comunităţii academice, a reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și ale angajatorilor. |

**10.Evaluare**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tip activitate | Criterii de evaluare | Metoda de evaluare | Pondere din nota finală |
| 10.1. Evaluarea cunoștințelor teoretice | Însuşirea noţiunilor şi aspectelor teoretice prezentate în cadrul cursului | Examen scris si oral | 50 % |
| 10.2. Evaluarea cunoștințelor practice (Seminar/laborator/proiect) | Însuşirea noţiunilor şi aspectelor practice  | Colocviu  | 40 % |
| 10.3. Evaluarea în timpul semestrului | Teste pe parcursul semestrului | Verificare periodică | 10 % |
| 10.4. Standard minim de performanţă |
| * Recunoasterea unui caz clinic
* Recunoasterea unei interventii chirurgicale
 |

Data completării Titular de curs / semnătura Titular de activități practice / semnătura,

Conf.Dr.Bradea Costel

Asist drd Caba Bogdan

23.09.2020

Data avizării în Consiliul Profesoral / Consiliul Departamentului

Director departament / semnătura

30.09.2020

Conf. dr. Daniela-Viorelia Matei

Decan / semnătura,

Prof. Dr. Anca Irina Galaction