

FIȘA DISCIPLINEI

*Ortopedie-traumatologie, anul universitar 2016-2017***1. Date despre program**

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Științe, Educație fizică și Informatică
1.3	Departamentul	Asistență Medicală și Kinetoterapie
1.4	Domeniul de studii	Sănătate
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Asistență medicală generală / Asistent medical generalist

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei					Ortopedie-traumatologie					
2.2	Titularul activităților de curs					Dr. Gabriel Copciag					
2.3	Titularul activităților de laborator					Dr. Gabriel Copciag					
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	II	2.6	Tipul de evaluare	Examen	2.7	Regimul disciplinei	S / O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	3	3.2	din care curs	1	3.3	seminar/laborator	2
3.4	Total ore din planul de inv.	42	3.5	din care curs	14	3.6	seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								6
Tutoriat								6
Examinări								5
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual	33						
3.8	Total ore pe semestru	75						
3.9	Număr de credite	3						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	-
4.2	De competențe	Cunoștințe anterioare necesare: Anatomia omului, Fiziologie normală și patologică, Nursing general, Medicină internă-semiologie, Radiologie-imagistică.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală dotată cu calculator, videoproiector și ecran
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Laboratorul disciplinei: Spitalul Județean de Urgență Pitești Echipamente, instrumentar și materiale specifice

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> C1: Identificarea în condiții de eficiență și eficacitate a nevoilor de îngrijiri generale de sănătate C2: Acordarea de îngrijiri generale de sănătate C3: Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului C4: Efectuarea de activități de profilaxie și de educație pentru sănătate C6: Desfășurarea activităților de cercetare în domeniul îngrijirilor generale de sănătate
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> CT1: Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente CT2: Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul CT3: Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- însușirea unui nucleu informațional privind anatomia, semiologia și patologia ortopedică.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - achiziționarea noțiunilor generale de ortopedie și traumatologie: principalele entități nosologice, mecanisme de producere a leziunilor; - acumularea de cunoștințe în privința factorilor determinanți ce duc la producerea diferitelor leziuni; - explicarea și utilizarea corectă a tehnicilor de reducere a luxațiilor; - explicarea și utilizarea corectă a tehnicilor de repunere a fracturilor; - selectarea și aplicarea metodelor rapide de evaluare și intervenție în caz de leziuni traumatiche.

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Ortopedia-traumatologia: noțiuni introductive, istoric, specificul îngrijirilor pe această specialitate.	2	Expunerea Dialogul Conversația euristică	Materiale audio-video, Pliante, videoproiector
2	Cifoza, scolioza. Traumatismele coloanei vertebrale: anamneză, diagnostic, etiologie, bilanț lezional, bilanț funcțional (examinarea funcției respiratorii, cardiovasculare, stării de conștiență). Coxartroza și gonartroza.	2		
3	Fracturile – definiție, clasificare, diagnostic, etiologie, evoluție, complicații. Fracturile centurii scapulo-humerale, fracturile humerusului.	2		
4	Fracturile oaselor antebratului și mâinii.	2		
5	Fracturile bazinului, fracturile femurului, luxațiile genunchiului.	2		
6	Fracturile gambei, fracturile și luxațiile regiunii tibioastragaliene și ale piciorului.	2		
7	Tumorile osoase. Osteomielita – definiție, etiopatogenie, investigații, simptomatologie, evoluție, tratament, profilaxie).	2		
Bibliografie				
<ul style="list-style-type: none">▪ Antonescu, D. M. (2008), Patologia aparatului locomotor, Editura Medicală, București.▪ Archibald, G. (2003), Patients' experiences of hip fracture (Issues and innovation in nursing practice), Journal of Advanced Nursing, 44(4):385–392.▪ Boonen, S., Autier, P., Barette, M., Vanderschueren, D., Lips, P., Haentjens, P. (2004), Functional outcome and quality of life following hip fracture in elderly women: a prospective controlled study, Osteoporosis International, 15:87-94.▪ Firică, A. (1998), Ortopedie, Editura Național, București.▪ Firică, A. (1998), Traumatologie, Editurs Național, București.▪ Firică, A. (1999), Tehnica examinării afecțiunilor osteo-articulare, Editura Național, București.▪ Gogulescu, N., Gogulescu, B. A. (2002), Ortopedie traumatologie vol.I, Editura Evrika, Brăila.▪ Hawkes, W. G., Wehren, L., Orwig, D., Hebel, J. R., Magaziner, J. (2006), Gender differences in functioning after hip fracture, Journal of Gerontology, 1(5):495–499.▪ Lappe, J. M. (1998), Prevention of hip fractures: a nursing imperative, Orthopaedic Nursing, 17(3):15–24.▪ New Zealand Guidelines Group – NZGG (2003), Acute management and immediate rehabilitation after hip fracture amongst people aged 65 years and over, Wellington, New Zealand.▪ Proca, E. (1989), Tratat de patologie chirurgicală, vol. I, II, III, Editura Medicală.▪ Tomoaia, Gh. (2004), Curs de traumatologie.				
8.2. Aplicații – Seminar / Laborator		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Secția de ortopedie: organizare, circuite, specific.	2	Demonstrația Lucrul în grup Explicația	Manechin, instrumentar, echipamente specifice
2	Rolul asistentului medical în secția de ortopedie.	2		
3	Mobilizarea bolnavului ortopedic.	2		
4	Entorse: diagnostic, etiologie, semne clinice, examen radiologic, examen local, conduita de intervenție imediată și tardivă. Îngrijirea bolnavului cu entorse.	2		
5	Luxația: diagnostic, etiologie, semne clinice, indicații, contraindicații, conduita de intervenție imediată și tardivă. Tehnicile de reducere a luxației și îngrijirea bolnavului cu luxații.	2		
6	Reducerea fracturilor și îngrijirea bolnavului cu fracturi. Semne clinice de probabilitate, semne clinice de certitudine, greșeli de evitat. Tipuri de atele.	2		
7	Aplicarea aparatului gipsat. Scopul imobilizării gipsate. Prepararea unei feșe gipsate și confecționarea atelei gipsate.	2		
8	Lucrare periodică de control.	2		
9	Pregătirea bolnavului pentru investigații radiologice în ortopedie.	2		
10	Pregătirea bolnavului pentru intervenția chirurgicală ortopedică.	2		
11	Rolul asistentului medical în blocul operator ortopedic. Norme tehnice de lucru și de protecție a personalului și pacienților.	2		
12	Îngrijirea bolnavului ortopedic operat.	2		
13	Recuperarea bolnavului ortopedic.	2		
14	Lucrare periodică de control.	2		
Bibliografie				
<ul style="list-style-type: none">▪ Antonescu, D. M. (2008), Patologia aparatului locomotor, Editura Medicală, București.▪ Archibald, G. (2003), Patients' experiences of hip fracture (Issues and innovation in nursing practice), Journal of Advanced Nursing, 44(4):385–392.▪ Boonen, S., Autier, P., Barette, M., Vanderschueren, D., Lips, P., Haentjens, P. (2004), Functional outcome and quality of life following hip fracture in elderly women: a prospective controlled study, Osteoporosis International, 15:87–94.▪ Firică, A. (1998), Ortopedie, Editura Național, București.▪ Firică, A. (1998), Traumatologie, Editurs National, Bucuresti.				

- Firică, A. (1999), Tehnica examinării afecțiunilor osteo-articulare, Editura Național, București.
- Gogulescu, N., Gogulescu, B. A. (2002), Ortopedie traumatologie vol.I, Editura Evrika, Brăila.
- Hawkes, W. G., Wehren, L., Orwig, D., Hebel, J. R., Magaziner, J. (2006), Gender differences in functioning after hip fracture, Journal of Gerontology, 1(5):495–499.
- Lappe, J. M. (1998), Prevention of hip fractures: a nursing imperative, Orthopaedic Nursing, 17(3):15–24.
- New Zealand Guidelines Group – NZGG (2003), Acute management and immediate rehabilitation after hip fracture amongst people aged 65 years and over, Wellington, New Zealand.
- Proca, E. (1989), Tratat de patologie chirurgicală, vol. I, II, III, Editura Medicală.
- Tomoaia, Gh. (2004), Curs de traumatologie.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori din domeniul aferent programului

Competențele dobândite la disciplină permit absolvenților să lucreze ca asistent medical generalist.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- evaluare finală	- test scris	- 40%
10.5 Seminar/ Laborator	- prezență - răspunsurile finale la lucrările practice - activitate de laborator - activitățile gen referate / proiecte	- înregistrare prezență - test final practica - lucrare practică - redactare referate	- 10% - 10% - 20% - 20%
10.6 Standard minim de performanță	Îndeplinirea activităților de laborator absolut obligatorii. Promovarea evaluării finale (obținerea unui punctaj care să depășească jumătate din punctajul alocat evaluării finale).		

Data completării:
26 septembrie 2016

Titular de curs,
Dr. Gabriel Copciag

Titular de seminar / laborator,
Dr. Gabriel Copciag

Data aprobării în Consiliul departamentului,
28 septembrie 2016

Director de departament,
(prestator)
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel

Director de departament,
(beneficiar),
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel