

CALENDAR, DESCRIERE, TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA POSTURILOR
DIDACTICE SCOASE LA CONCURS PE PERIOADĂ DETERMINATĂ
semestrul al II-lea, an universitar 2017 / 2018

I. FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul Inginerie Industrială și Management

Asistent universitar, poziția 84, disciplinele: Calculul și construcția autovehiculului; Cunoașterea automobilelor și a circulației rutiere; Dinamica autovehiculelor; Motoare termice; Tehnici și echipamente de diagnosticare; Instalații de control și comandă a circulației.

05.07.2018, ora 9⁰⁰, sala IM 301

a. Descrierea postului:

Postul de asistent are în componență șase discipline și cuprinde un număr de 13 ore de activități didactice, dintre care, 4 ore proiect și 9 ore laborator.

Disciplina Tehnici și echipamente de diagnosticare vizează dezvoltarea de competențe specifice în domeniu pentru cunoașterea și utilizarea echipamentelor de diagnosticare utilizate în industria auto. Disciplina Cunoașterea automobilelor și a circulației rutiere are ca scop însușirea de către studenți a cunoștințelor privind alcătuirea automobilelor, elementele componente ale transmisiei și modul de transmitere al puterii la roata automobilelor, principii de funcționare ale motoarelor cu ardere internă, sistemul de rulare și suspensia automobilului, sistemul de direcție și de frânare a automobilului. În cadrul disciplinei Instalații de control și comandă a circulației sunt analizate indicatoarele și mijloacele de semnalizare rutieră și diversele sisteme de reglementare a traficului. Disciplina Motoare termice pentru automobile urmărește dezvoltarea de competențe specifice privind proiectarea, realizarea și funcționarea motoarelor termice utilizate la automobile. Postul cuprinde de asemenea și activități de laborator și proiect la disciplina Dinamica autovehiculelor. Această disciplină asigură asimilarea unor elemente fundamentale privind comportarea autovehiculelor la diverse solicitări în conformitate cu principiile dinamicii. În cadrul activităților de laborator și proiect din cadrul disciplinei Calculul și construcția autovehiculului se prezintă elemente specifice privind proiectarea și calculul diverselor sisteme ale autovehiculului.

b. Atribuțiile specifice postului:

Activitățile aferente acestui post se referă la efectuarea normei didactice (1400 ore/an) și de cercetare (200 ore/an) conform fișei postului și cuprinde:

- stabilirea obiectivelor - competențelor specifice disciplinelor predate, în relație directă cu competențele finale necesare a fi realizate la absolvenți prin profilul pregătirii;
- întocmirea fișei disciplinei pentru cursurile din cadrul postului, respectiv a bibliografiei recomandate pentru realizarea acestor activități;

- corelarea obiectivelor urmărite cu modalitățile de evaluare și stabilirea formelor de evaluare formativă și sumativă. Precizarea ponderii fiecărui tip de evaluare din evaluarea finală;
- realizarea suportului de curs, a îndrumărilor de aplicații și de proiect, a altor materiale didactice necesare parcurgerii disciplinelor;
- realizarea efectivă a activităților didactice și managementul activităților necesare derulării acestor activități;
- realizarea evaluărilor formative, respectiv feed-back-ul acestor activități, materializat prin notele/punctajele obținute de studenți;
- realizarea activităților de tutoriat cu studenții;
- realizarea de consultații săptămânale în vederea reducerii problemelor de promovabilitate, dar și pentru susținerea studenților cu performanțe superioare;
- participarea la ședințele departamentului și la întâlnirile de lucru ale colectivului;
- participarea la activitățile de formare continuă organizate la nivelul colectivului/departamentului/universității;
- atragerea de fonduri prin proiecte de cercetare științifică și realizarea de lucrări științifice în fiecare an universitar, acceptate și publicate în cadrul unor manifestări științifice recunoscute național și internațional;
- participarea în comisiile de examene semestriale, anuale și la gradele didactice;
- participarea la alte activități ale colectivului/departamentului/facultății/ universității etc., în orice situație apărută.

Tematica concurs post 84 Asistent

1. Principiile monitorizării și diagnosticării autovehiculelor.
2. Diagnosticarea și întreținerea motorului.
3. Diagnosticarea sistemelor și echipamentelor autovehiculului.
4. Condiții de funcționare și solicitări pentru piesele și mecanismele automobilelor
5. Calcule de rezistență la solicitări statice și variabile
6. Construcția și calculul elementelor transmisiei autovehiculului
7. Construcția și calculul sistemului de direcție
8. Construcția și calculul sistemului de frânare
9. Construcția și calculul suspensiei automobilelor
10. Organizarea generală a automobilelor;
11. Locul și rolul sistemelor din compunerea unui autovehicul;
12. Dimensiunile principale și capacitatea de trecerea automobilului
13. Rezistențele la înaintarea automobilului
14. Momentul la roata motoare; Echilibrul roții motoare
15. Ecuația generală de mișcare a automobilului și bilanțul de tracțiune
16. Forțele de contact dintre pneu și calea de rulare
17. Determinarea numărului de trepte și calculul rapoartelor de transmitere
18. Frânarea automobilului
19. Principiul de realizare a ciclului motor în 4 timpi
20. Principii de formare a amestecului aer-combustibil
21. Elemente și etape privind proiectarea MAS și MAC

22. Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră – Clasificare, simboluri și amplasare
23. Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră – Condiții tehnice, scriere, mod de alcătuire
24. Semnalizare rutieră – marcaje rutiere
25. Semafoare pentru dirijarea circulației – amplasare și funcționare
26. Sisteme de reglementare a traficului
27. Detectoare rutiere

Bibliografie

1. Andreescu, Cr., Oprean, M., ș.a - Diagnosticarea automobilelor. Lucrări practice, Ed. Printech, București, 2002
2. Stratulat, M., Andreescu, Cr., Diagnosticarea automobilului, SC Stiinta si Tehnica SA, Bucuresti, 1998.
3. Stănescu, A.,M. Echipamente si tehnici de diagnosticare a automobilelor. Editura Universității Transilvania din Brașov, 1996.
4. Stănescu, A., M. Fiabilitatea si terotehnica autovehiculelor. Editura Universității Transilvania din Brașov, 1997.
5. Manea, C., Stratulat, M., Fiabilitatea si Diagnosticarea automobilelor, Ed. Militara, Bucuresti, 1982.
6. Mondiru, C., - Autoturisme Dacia: Diagnosticare. Intretinere. Reparare Ed. Tehnică, București, 1990
7. Institutul Roman de Standardizare - Vehicule rutiere - Sisteme de diagnosticare pentru automobile - Terminologie, 1995
8. Institutul Roman de Standardizare - Vehicule rutiere - Sisteme de diagnosticare. Periodice, 1995
9. Pădure, G.- Autovehicule Rutiere. Construcție și calcul. Vol.1, Editura Politehnica Timișoara, 2004.
10. FRATILA, Gheorghe, Automobile : cunoastere, intretinere si reparare , EDP, București (2007)
11. FRATILA, Gheorghe, Calculul si constructia automobilelor , EDP, București (1982)
12. Macarie Tiberiu – *Automobile, dinamica*, Editura Universității din Pitești, 2003
13. Untaru M., Pereș Gh., ș.a. - *Dinamica autovehiculelor*, EDP, București, 1981
14. Racotă R. - Procese în motoarele cu ardere internă – Ed. Universității din Pitești, 2006
15. Abăitancei, D. ș.a.- Motoare pentru automobile și tractoare vol.2 Construcție și tehnologie - Ed.Tehnică, București,1980;
16. Gaiginschi, R. Zătreanu, Gh. - Motoare cu ardere internă - construcție și calcul. Ed. "Gheorghe Asachi", Iași, 1995;
17. Grüwald, B., Teoria calculul și construcția motoarelor pentru autovehicule rutiere, București, E.D.P.,1980;
18. Taraza, D., Dinamica motoarelor cu ardere internă. București, E.D.P.,1985;
19. SR 1848-1:2011, Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră. Partea 1: Clasificare, simboluri și amplasare
20. SR 1848-2:2011, Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră. Partea 2: Condiții tehnice

21. SR 1848-3:2011, Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră. Partea 3: Scriere, mod de alcătuire
22. SR 1848-7:2004, Semnalizare rutieră. Marcaje rutiere
23. SR 1848-4:1995, Siguranța circulației. Semafoare pentru dirijarea circulației. Amplasare și funcționare

Asistent universitar, poziția 85, disciplinele: Bazele prelucrării suprafețelor și scule așchietoare; Bazele generării suprafețelor pe MU; Sisteme de transport; Prelucrări prin așchiere; Prelucrări prin așchiere; Bazele generării suprafețelor pe MU; Ingineria calității în transporturi; Scule așchietoare 1.

05.07.2018, ora 9⁰⁰, sala IM 301

a. Descrierea postului:

Postul de asistent are în componență șase discipline și cuprinde un număr de 12 ore de activități didactice, toate fiind ore de laborator.

În cadrul activităților de laborator la disciplina „Bazele generării suprafețelor pe MU” se prezintă modul de generare al suprafețelor în situația prelucrării prin așchiere cu diverse tipuri de scule și pe diferite tipuri de mașini unelte.

În cadrul activităților de laborator la disciplina „Bazele prelucrării suprafețelor și scule” sunt prezentate practic principalele moduri de generare în cazul prelucrării cu scule așchietoare, elemente teoretice precum și forme constructive de scule așchietoare

În cadrul activităților de laborator la disciplina „Prelucrări prin așchiere” sunt prezentate aspecte legate de teoria așchierii, fenomenele, de deformare, dinamice, termice, calitatea suprafețelor obținute prin așchiere, uzura sculelor, prelucrabilitatea etc.

În cadrul activităților de laborator la disciplina „Scule așchietoare 1” sunt prezentate soluțiile constructive ale grupelor de scule: cuțite, burghie, scule pentru lărgit și adâncit, broșe, scule pentru finisarea alezajelor.

În cadrul activităților de laborator la disciplina „Sisteme de transport” se prezintă aspecte legate de proiectarea și organizarea rețelelor de transport și de depozitare și utilizarea programelor de planificare și urmărire a transporturilor.

În cadrul activităților de laborator la disciplina „Ingineria calității în transporturi” sunt prezentate cunoștințe privind modul de aplicare al instrumentelor, tehnicilor și metodelor specifice ingineriei calității în transporturi.

b. Atribuțiile specifice postului:

Activitățile aferente acestui post se referă la efectuarea normei didactice (1400 ore/an) și de cercetare (200 ore/an) conform fișei postului și cuprinde:

- stabilirea obiectivelor - competențelor specifice disciplinelor predate, în relație directă cu competențele finale necesare a fi realizate la absolvenți prin profilul pregătirii;

- întocmirea fișei disciplinei pentru cursurile din cadrul postului, respectiv a bibliografiei recomandate pentru realizarea acestor activități;
- corelarea obiectivelor urmărite cu modalitățile de evaluare și stabilirea formelor de evaluare formativă și sumativă. Precizarea ponderii fiecărui tip de evaluare din evaluarea finală;
- realizarea suportului de curs, a îndrumărilor de aplicații și de proiect, a altor materiale didactice necesare parcurgerii disciplinelor;
- realizarea efectivă a activităților didactice și managementul activităților necesare derulării acestor activități;
- realizarea evaluărilor formative, respectiv feed-back-ul acestor activități, materializat prin notele/punctajele obținute de studenți;
- realizarea activităților de tutoriat cu studenții;
- realizarea de consultații săptămânale în vederea reducerii problemelor de promovabilitate, dar și pentru susținerea studenților cu performanțe superioare;
- participarea la ședințele departamentului și la întâlnirile de lucru ale colectivului;
- participarea la activitățile de formare continuă organizate la nivelul colectivului/departamentului/universității;
- atragerea de fonduri prin proiecte de cercetare științifică și realizarea de lucrări științifice în fiecare an universitar, acceptate și publicate în cadrul unor manifestări științifice recunoscute național și internațional;
- participarea în comisiile de examene semestriale, anuale și la gradele didactice;
- participarea la alte activități ale colectivului/departamentului/facultății/ universității etc., în orice situație apărută.

Tematica concurs post 85 Asistent

1. Diagrama flux aplicată în cadrul proceselor specifice transportului
2. Diagrama cauză – efect
3. Diagrama Pareto
4. Dezvoltarea funcțiilor calității – aplicare în industria automotive
5. Analiza modurilor potențiale de defectare, a efectelor și criticităților lor (AMDEC) - aplicare în industria auto
6. Îmbunătățirea șase sigma - aplicare în industria auto
7. Sistemul de transport rutier; infrastructura, mijloace de transport, organizare
8. Sistemul de transport feroviar; infrastructura, mijloace de transport, organizare
9. Sistemul de transport naval; infrastructura, mijloace de transport, organizare
10. Sistemul de transport aerian; infrastructura, mijloace de transport, organizare
11. Generarea suprafețelor prin aschiere
12. Sistemul de referință al mașinii unelte, sistemul efectiv al sculei aschietoare și sistemul constructiv al sculei aschietoare.
13. Parametrii geometrici constructivi și efectivi la strunjire
14. Parametrii geometrici constructivi și efectivi la burghiere
15. Parametrii geometrici constructivi și efectivi la frezare
16. Fenomene fizice ale procesului de aschiere a metalelor
17. Dinamica procesului de aschiere
18. Fenomene termice ale procesului de aschiere
19. Medii de aschiere
20. Calitatea suprafețelor prelucrate prin aschiere
21. Uzura sculelor aschietoare. Durabilitatea sculelor aschietoare
22. Optimizarea regimului de aschiere
23. Prelucrabilitatea materialelor
24. Materiale utilizate la executarea sculelor aschietoare
25. Cutite de strunjire
26. Scule așchietoare (cutite profilate, broșe, burghie, adâncitoare, alezoare, freze, scule pentru prelucrarea filetelor, scule pentru danturare)

Bibliografie

1. Kifor, C. V. Oprean, C., *Ingineria Calității. Îmbunătățirea șase sigma*, Sibiu, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2006
2. Lobonț, L., *Tehnici și instrumente pentru îmbunătățirea calității – Lucrări practice –* Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, 2010
3. Șerban Raicu, *Sisteme de transport*, Editura Agir, București 2007.
4. Brindasu P.D. *Proiectarea sculelor aschietoare*, Vol I, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 1993.
5. Brindasu P.D. *Proiectarea sculelor aschietoare*, Vol II, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 1994.

6. Brindasu P.D., Beju L. D., Aschiere si scule aschietoare vol. I , Editura Universitatii „ Lucian Blaga” din Sibiu, 1998.
7. Brindasu P.D., Beju L. D., Aschiere si scule aschietoare vol. II , Editura Universitatii „ Lucian Blaga” din Sibiu, 1999.
8. Brindasu P.D., Beju L. D., Zilcsak T., Bazele prelucrarii suprafetelor si scule aschietoare, Editura Universitatii „ Lucian Blaga” din Sibiu, 2002.
9. Brindasu P.D., Beju L. D., Bazele prelucrarii suprafetelor, Editura Universitatii „ Lucian Blaga” din Sibiu, 2012.
10. Brindasu P.D., Beju L. D., Bazele prelucrarii suprafetelor – Aplicatii, Editura Universitatii „Lucian Blaga” din Sibiu, 2011.
11. Brindasu P.D., Beju L. D., Scule aschietoare , Editura Universitatii „ Lucian Blaga” din Sibiu, 2012.
12. Brindasu P.D., Beju L. D., Scule aschietoare - Aplicatii, Editura Universitatii „ Lucian Blaga” din Sibiu, 2010.
13. Brindasu P.D., Beju L. D., Scule aschietoare, Aspecte practice, Editura Universitatii „ Lucian Blaga” din Sibiu, 2015.

Turbuț Gh. Sisteme de transport, Editura tehnică, Bucuresti 1978

II. FACULTATEA DE ȘTIINȚE SOCIO-UMANE

Departamentul de Istorie, Patrimoniu și Teologie Protestantă

Asistent universitar, poziția 18, disciplinele: Grecia si Roma antică; Introducere în studierea patrimoniului mobil; Patrimoniu arheologic; Arheologie daco-romană; Istoria antica a spațiului românesc; Introducere în istoria antică universală - Orientul antic; Metode si tehnici de cercetare istorică; Managementul proiectelor culturale; Tehnologii informatice aplicabile în managementul patrimoniului; Introducere în etnologie și etnografie; Educație pentru patrimoniu; Patrimoniu, memorie și identitate națională în istoria recentă.

Proba scrisă:

Locul: B-dul Victoriei, nr. 5-7, sala 5 – Sibiu, Jud. Sibiu
Ziua, ora: 03.07.2018, ora 9:00.

Prelegere didactică:

Locul: B-dul Victoriei, nr. 5-7, sala 5 – Sibiu, Jud. Sibiu
Ziua, ora: 04.07.2018, ora 9:00.

Analiza dosarului individual pe bază de interviu:

Locul: B-dul Victoriei, nr. 5-7, sala 5 – Sibiu, Jud. Sibiu
Ziua, ora: 05.07.2018, ora 9:00.

Descriere post:

Postul de asistent universitar poziția 18 din statul de funcțiuni al **Departamentului de Istorie, Patrimoniu și Teologie Protestantă** cuprinde activități didactice adresate anilor I, II și III din programele de studii de licență *Istorie*, respectiv *Studiul Patrimoniului și Managementul Bunurilor Culturale*. Postul este format din 13 discipline: 22 de ore de seminar. Disciplinele

introduse în post sunt menite să asigure interdependența între pregătirea fundamentală și cea de specialitate în vederea unei bune pregătiri în specialitate. Postul este axat pe două linii fundamentale: istorie antică și patrimoniu.

Atribuțiile specifice postului:

Postul de asistent cuprinde un număr de 11 ore (convenționale) de activități didactice de seminar. Activitățile aferente ale acestui post sunt:

- susținerea de activități didactice (seminarii, laboratoare etc.);
- contribuie la stabilirea obiectivelor specifice disciplinelor, ținând cont de competențele finale care trebuie formate absolvenților;
- corelarea obiectivelor urmărite cu modalitățile de evaluare și stabilirea formelor de evaluare formativă și sumativă. Precizarea fiecărui tip de evaluare din evaluarea finală;
- realizarea suportului de seminar și a îndrumarului de laborator, a altor materiale didactice necesare parcurgerii disciplinelor;
- realizarea efectivă a activităților didactice și managementul activităților necesare derulării acestor activități;
- desfășurarea evaluărilor formative, respectiv feed-back-ul acestor activități materializat prin notele/punctajele obținute de studenți;
- realizarea activităților de tutoriat cu studenții;
- realizarea de consultații săptămânale în vederea reducerii problemelor de promovabilitate, dar și pentru susținerea studenților cu performanțe superioare;
- participarea la ședințele departamentului și la întâlnirile de lucru ale colectivului;
- participarea la realizarea planurilor de carieră și la activitățile de formare continuă organizate la nivelul colectivului/departamentului/universității;
- atragerea de fonduri prin proiecte de cercetare științifică;
- realizarea de produse/publicații științifice prin care să cumuleze anual un scor de minimum 200 puncte în conformitate cu grila prevăzută în Regulamentul ULBS în vigoare;
- participarea anuală cu lucrări științifice la minimum o conferință științifică națională și una internațională;
- participarea ca membru al departamentului la formarea strategiilor, politicilor, planurilor și bugetelor departamentului și la urmărirea performanței acestuia, pentru a putea certifica îndeplinirea misiunii și obiectivelor departamentului;
- participarea la examenele de admitere și licență;
- îndrumarea proiectelor studenților;
- conducerea activităților culturale și științifice ale studenților;
- participarea la organizarea sesiunilor de comunicări științifice, a simpozioanelor naționale și/sau internaționale în facultate;
- inițierea și participarea la programe de colaborare și parteneriat cu alte departamente/facultăți/universități/centre de cercetare din țară sau din străinătate;
- alte atribuții specifice departamentului.

Tematica de concurs:

1. Grecia în perioada arhaică;
2. Grecia în perioada clasică;
3. Premizele decăderii și sfârșitul Republicii Romane;

4. Principatul lui Augustus;
5. Imperiul Roman de la Augustus la Dioclețian;
6. Arhitectură și urbanism în Dacia romană;
7. Moneda și economie în Dacia romană;
8. Civilizația Egiptului antic;
9. Civilizațiile mesopotamiene din antichitate ;
10. Valorificarea mărturiei orale în construirea/reconstituirea identității;
11. Patrimoniul arheologic: importanță, interpretare și gestionare;
12. Protejarea patrimoniului arheologic și conexiunea cu politicile culturale;
13. Forme, niveluri și instituții ale educației pentru patrimoniu;
14. Valorificarea mărturiei orale în construirea/reconstituirea identității;

BIBLIOGRAFIE

- Bloch R., Cousin J., *Roma și destinul ei*, vol. I, II, București, 1985.
- Bordet M., *Istoria Romei antice*, București, 1998.
- Chamoux F., *Civilizația greacă*, vol. I, II, București, 1985.
- A. Husar, *Din istoria Daciei romane*, Cluj-Napoca, 2002.
- M. Cary, H. Scullard, *Istoria Romei*, București, 2008.
- E. Petac, *Aspecte ale circulației monetare în Dacia Romană (106-275 p. Chr.)*, Wetteren, 2010.
- C.C. Petolescu, *Dacia și Imperiul roman. De la Burebista până la sfârșitul antichității*, București, 2000.
- R. Ardevan, *Viața municipal în Dacia romană*, Timișoara, 1998.
- D. Tudor, *Arheologia romană*, București, 1976.
- Lalouette C., *Civilizația Egiptului antic*, 2 vol., București, 1987.
- Al. Diaconescu, *Mari civilizații ale Orientului antic*, Cluj 2001.
- Atkinson, Robert, *Povestea vieții. Interviu*, Polirom, Iași, 2006.
- S. Musteata ed. *Arheologia și politicile de protejare a patrimoniului cultural în România*, Chișiu-Iași 2014.
- Constantin Cucuș, *Pedagogia muzeală, statut, obiective, valențe practice*, 2013, din <http://www.constantincucos.ro/2013/11/pedagogia-muzeala-statut-obiective-valente-practice>
- Hooper-Greenhill, Eilean, *Museums and Education. Purpose, Pedagogy, Performance*, Routledge, New York, 2007.
- Zbucnea Alexandra, *Educația formală și informală în muzee*, în „Revista Muzeelor”, nr 1, 2006a, din http://revistamuzeelor.ro/arhpdf/2006_01_05.pdf.
- Zbucnea Alexandra, *Educatorul fără manual*, în ”Revista Muzeelor”, nr 4, 2006b, din http://www.revistamuzeelor.ro/arhpdf/2006_04_01.pdf.

Departamentul de Jurnalism, Relații Publice, Sociologie și Psihologie

Asistent universitar, poziția 77, disciplinele: Psihologie socială; Psihologie socială: dinamica grupului; Psihologie judiciară și a criminalității; Psihologie militară; Stagiul de practică de specialitate I.

Proba scrisă:

Locul: Str. Lucian Blaga, Nr. 2A, Corp A, Etaj 2, Sala SA2-11, 550169 – Sibiu, Jud. Sibiu

Ziua, ora: 02.07.2018, ora 10:00.

Analiza dosarului individual pe bază de interviu:

Locul: Str. Lucian Blaga, Nr. 2A, Corp A, Etaj 2, Sala SA2-11, 550169 – Sibiu, Jud. Sibiu

Ziua, ora: 02.07.2018, ora 16:00.

Prelegere didactică:

Locul: Str. Lucian Blaga, Nr. 2A, Corp A, Etaj 2, Sala SA2-11, 550169 – Sibiu, Jud. Sibiu

Ziua, ora: 03.07.2018, ora 08:00.

a. Descrierea postului:

Postul de asistent poziția 77 din statul de funcții al Departamentului de Jurnalism, Relații Publice, Sociologie și Psihologie, cuprinde activități didactice de seminar și laborator, adresate anilor I, II și III din cadrul domeniului de licență în Psihologie. Disciplinele incluse în postul de concurs sunt menite să asigure interdependența dintre pregătirea fundamentală și cea de specialitate proprii domeniilor de licență, astfel încât studenții să evolueze spre o pregătire solidă în domeniul Psihologiei, asigurând suport atât în practicarea profesiei, cât și pentru continuarea studiilor prin programe de masterat și doctorat.

b. Atribuțiile specifice postului:

Postul de asistent cuprinde un număr de 11 ore (convenționale) de activități didactice de seminar și laborator. Activitățile aferente ale acestui post sunt:

- susținerea de activități didactice (seminarii, laboratoare etc.);
- contribuie la stabilirea obiectivelor specifice disciplinelor, ținând cont de competențele finale care trebuie formate absolvenților;
- corelarea obiectivelor urmărite cu modalitățile de evaluare și stabilirea formelor de evaluare formativă și sumativă. Precizarea fiecărui tip de evaluare din evaluarea finală;
- realizarea suportului de seminar și a îndrumarului de laborator, a altor materiale didactice necesare parcurgerii disciplinelor;
- realizarea efectivă a activităților didactice și managementul activităților necesare derulării acestor activități;
- desfășurarea evaluărilor formative, respectiv feed-back-ul acestor activități materializat prin notele/punctajele obținute de studenți;
- realizarea activităților de tutoriat cu studenții;
- realizarea de consultații săptămânale în vederea reducerii problemelor de promovabilitate, dar și pentru susținerea studenților cu performanțe superioare;
- participarea la ședințele departamentului și la întâlnirile de lucru ale colectivului;
- participarea la realizarea planurilor de carieră și la activitățile de formare continuă organizate la nivelul colectivului/departamentului/universității;
- atragerea de fonduri prin proiecte de cercetare științifică;
- realizarea de produse/publicații științifice prin care să cumuleze anual un scor de minimum 200 puncte în conformitate cu grila prevăzută în Regulamentul pentru întocmirea Statelor de Funcții ale Personalului Didactic în Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu în vigoare;
- participarea anuală cu lucrări științifice la minimum o conferință științifică națională și una internațională;

- participarea ca membru al departamentului la formarea strategiilor, politicilor, planurilor și bugetelor departamentului și la urmărirea performanței acestuia, pentru a putea certifica îndeplinirea misiunii și obiectivelor departamentului;
- participarea la examenele de admitere și licență;
- îndrumarea proiectelor studenților;
- conducerea activităților culturale și științifice ale studenților;
- participarea la organizarea sesiunilor de comunicări științifice, a simpozioanelor naționale și/sau internaționale în facultate;
- inițierea și participarea la programe de colaborare și parteneriat cu alte departamente/facultăți/universități/centre de cercetare din țară sau din străinătate;
- alte atribuții specifice departamentului.

c. Tematică de concurs:

1. Psihologia judiciară: Definiție, obiect și conexiuni interdisciplinare.
2. Problematika psihosocială a mediului penitenciar. Activitatea de privațiune.
3. Personalitatea infractorului. Tipologii ale infractorilor
4. Psihologia victimei. Cuplul penal victimă-agresor
5. Obiectul psihologiei sociale. Problematika, perspective. Relații cu alte discipline
6. Atitudini și valori. Schimbarea atitudinală și comportamentală. Mecanisme și strategii de persuasiune.
7. Comunicare și mass media. Premise ale manipulării și dezinformării.
8. Mecanismele formării grupurilor.
9. Relațiile intergrupuri. Cooperare, competiție, conflict.
10. Obiectul psihologiei militare. Problematika, perspective. Relații cu alte discipline.
11. Metode și procedee de pregătire psihică pentru luptă a militarilor din forțele terestre.
12. Stresul pe câmpul de luptă.

d. Bibliografie:

- Amado, Gilles și André Guittet. 2007. *Psihologia comunicării în grupuri*. Iași: Polirom.
- Boncu, Ștefan. 2002. *Psihologia influenței sociale*. Iași: Polirom.
- Butoi, Tudorel. 2008. *Psihologie judiciară. Tratat universitar – teorie și practică*. Editura Solaris Print.
- Curșeu, Lucian. 2007. *Grupurile în organizații*. Iași: Polirom.
- Dulea, Gabriel (coord.). 2009. *Coordonate ale psihologiei militare aplicate*. București: Editura UNAP.
- Gheorghe, Florian. 2006. *Fenomenologie penitenciară*. București: Oscar Print.
- Iluț, Petru. 2004. *Valori, atitudini și comportamente sociale. Teme actuale de psihosociologie*. Iași: Polirom.
- Milcu, Marius. 2006. *Conflicte în grupuri și organizații*. Sibiu: Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu.
- Mitrofan, Nicolae, Voicu Zdrenghia și Tudorel Butoi. 1992. *Psihologie judiciară*. București: Șansa S.R.L.
- De Visscher, Pierre și Adrian Neculau (coord.). 2001. *Dinamica grupurilor. Texte de bază*. Iași: Polirom.

III. FACULTATEA DE MEDICINĂ

Departament Preclinic

Asistent universitar, poziția 74, disciplina: Chimie farmaceutică

4 iulie 2018, ora 12, locația sala seminar, Farmacie Et. 4

a. Descrierea postului:

În poziția 74 Asistent Universitar există activități de lucrări practice adresate studenților din anul III din programul de licență Farmacie, prin care se transmit studenților noțiuni despre descrierea substanțelor medicamentoase utilizate în terapie, sub aspectul datelor structurale, al metodelor de obținere, proprietăților fizico-chimice, proprietăților farmacologice/farmacotoxice și a relațiilor structură chimică – activitate biologică, relația structura chimică – reacții adverse. Sintetizarea cunoștințelor de chimie organică, anorganică și chimie-fizică acumulate anterior și fundamentarea acestora, realizând legături interdisciplinare și cu alte discipline de specialitate: tehnologia farmaceutică, farmacologia sau farmacognozia. Se urmărește însușirea cunoștințelor și deprinderilor necesare efectuării de analize fizico-chimice și interpretarea rezultatelor, corelarea rezultatelor cu aspectele structurale ale substanțelor medicamentoase.

b. Atribuțiile specifice postului:

Postul de asistent universitar cuprinde un număr de 12 ore de activități didactice, dintre care 12 ore lucrări practice anul III. Activitățile aferente acestui post se referă la:

- stabilirea obiectivelor, respectiv a competențelor specifice disciplinei, ținând cont de competențele finale care trebuie realizate de studenții de la Farmacie;
- stabilirea programei analitice a lucrarilor practice, respectiv a bibliografiei recomandate pentru realizarea acestor activități;
- corelarea obiectivelor urmărite cu modalitățile de evaluare și stabilirea formelor de evaluare formativă și sumativă. Precizarea ponderii fiecărui tip de evaluare din evaluarea finală;
- realizarea și adaptarea permanentă a materialelor didactice necesare parcurgerii disciplinei;
- realizarea efectivă a activităților didactice și managementul activităților necesare derulării acestor activități;
- desfășurarea evaluărilor formative, respectiv feed-back-ul acestor activități materializat prin notele/punctajele obținute de studenți;
- realizarea activităților de tutoriat cu studenții;
- realizarea de consultații săptămânale în vederea reducerii problemelor de promovabilitate, dar și pentru susținerea studenților cu performanțe superioare;
- participarea la ședințele departamentului și la întâlnirile de lucru ale colectivului;
- atragerea de fonduri prin proiecte de cercetare științifică, realizarea de lucrări științifice, acceptate și comunicate în cadrul unor manifestări științifice recunoscute național și internațional, publicarea rezultatelor în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS și ISI;
- îndrumarea lucrărilor de licență ale studenților începând cu anul III de studiu;
- participarea în comisiile de examene semestriale și anuale;
- participarea la alte activități ale colectivului/departamentului/facultății/universității (admitere, licență etc).

c. Tematica probelor de concurs inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea, sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv;

1. Substanțe antiseptice și dezinfectante
 - 1.1. Halogeni și compuși halogenați
 - 1.2. Agenți oxidanți
 - 1.3. Compuși ai metalelor grele
 - 1.4. Fenoli
 - 1.5. Derivați carbonilici
2. Antibiotice
 - 2.1. Beta-lactame
 - 2.2. Lincosamide
 - 2.3. Macrolide nepolienice
 - 2.4. false macrolide
 - 2.5. Glicopeptide
 - 2.6. Aminoglicozide
 - 2.7. Tetraciline
 - 2.8. Fenicoli
3. Antimicotice
 - 3.1. Mecanism de acțiune
 - 3.2. Clase de antifungice
4. Antivirale. Generalități, clasificare, reprezentanți
5. Antimicobacteriene.
 - 5.1. Chimioterapia tuberculozei
 - 5.2. Chimioterapice antituberculoase

d. Bibliografie

- Ovidiu Oniga, Brândușa Tipericiuc, Cristina Nastasă, Ioana Ionuț: Chimia și acțiunea antibioticelor antibacteriene, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca 2013
- Brândușa Tipericiuc, Ovidiu Oniga: medicația antiinfecțioasă. Antimicobacteriene, Antimicotice, Antivirale, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca 2004
- Elena Hațieganu, Camelia Elena Stecoza: Chimie farmaceutică, vol.I-II, Editura medicală, București, 2013;
- Ovidiu Oniga și Corina Ionescu: Reacții adverse și interacțiuni medicamentoase, Editura UMF "Iuliu Hațieganu", Cluj, 2004;
- Ovidiu Oniga, Brândușa Tipericiuc, Cristina Moldovan, Ioana Ionuț - Chimie farmaceutică, Caiet de Lucrări practice, Editura Todesco, Cluj-Napoca 2010
- Beale J.H., Block J.M.-Wilson and Gisvold's textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry ; ed. 12, New York, 2011;
- Aurelia Nicoleta Cristea: Tratat de farmacologie, Editura Medicală, București, 2012;
- ***European Pharmacopoeia, 6rd Edition, Strasbourg, 2008 (și ediții mai recente)

- ***Farmacopeea Română Editia a-X-a (1993) și Suplimentele FR X (2000, 2002, 2004, 2006)

Departamentul Clinic Medical

Asistent universitar, poziția 37, disciplinele: Medicină internă, Medicină internă (Cardiologie, Pneumologie, Nefrologie).

02 iulie 2018, ora 9,00, locația: SCJUS, Sala Cardiologie

a. Descrierea postului:

Postul de Asistent Universitar pozitia 37 cuprinde activitati de lucrari practice destinate studentilor anului IV Med, disciplina postului incluzand:

- transmiterea notiunilor teoretice si practice (lucrari practice/stagiu clinic) necesare pentru:
 - a. formularea si sustinerea diagnosticului pozitiv;
 - b. monitorizarea evolutiei;
 - c. tratamentul necesar afectiunii diagnosticate;
 - d. notiuni de dispensarizare si control adresate aceluiasi diagnostic;

b. Atribuțiile specifice postului:

Postul de asistent universitar cuprinde un numar de 11 ore de activitati didactice, de tip lucrari practice/stagiu clinic, destinate anului IV Medicina, respectiv 2 subgrupe in semestrul I si 1 subgrupă in semestrul II, fiecare subgrupa beneficiind de 6 ore de lucrari practice (stagiu clinic) saptamanal. De asemenea stagii clinice cu 2 subgrupe AMG anul II. Activitatile aferente acestui post includ urmatoarele:

- stabilirea programei analitice a lucrarilor practice si a bibliografiei recomandate pentru parcurgerea acestei programe;
- stabilirea obiectivelor corelabile cu competentele specifice si relationate cu competentele necesar a fi insusite/realizate de catre absolventi, concordant cu profilul pregatirii;
- stabilirea modalitatilor de evaluare, pe etape si finala, si a ponderii acestor evaluari din calificativul final;
- realizarea indrumarului de lucrari practice si a altor materiale didactice necesare insusirii cunostintelor aferente disciplinei;
- realizarea efectiva a activitatilor didactice consecutive formularii clare a unui management necesar derularii efective ale acestor activitati;

- desfasurarea evaluarilor pe etape si finale, precum si controlul calitatii insusirii acestor activitati prin evaluarea notelor/punctajelor obtinute de student;
- realizarea activitatilor de tutoriat cu studentii;
- consultatii saptamanale pentru reducerea problemelor de promovabilitate;
- realizarea de lucrari stiintifice, sustinute/publicate in cadrul unor manifestari stiintifice/publicatii nationale si internationale (reviste recunoscute CNCSIS);
- participarea in comisiile de examene semestriale, anuale;
- participarea la toate activitatile disciplinei/departamentului/facultatii/universitatii, activitati cerute de institutiile enumerate.

c. Tematica probelor :

Tematica concursului: dupa tematica pentru examenul de medic specialist, Specialitatea Medicina Interna(publicata de Ministerul Sanatatii).

I. PROBA SCRISA

II. PROBA PRACTICA

I.si II. PROBA SCRISA si PROBA PRACTICA

1. Bronsita cronica. Emfizemul pulmonar. Bronhopneumopatia cronica obstructiva.
2. Pneumoniile.
3. Astmul bronsic.
4. Abcesul pulmonar.
5. Cancerul bronhopulmonar.
6. Pleureziile.
7. Sindroamele mediastinale.
8. Insuficienta respiratorie.
9. Endocardita bacteriana subacuta.
10. Valvulopatii mitrale si aortice.
11. Tulburarile de ritm ale inimii.
12. Tulburarile de conducere ale inimii.
13. Pericarditele.
14. Miocardite si cardiomiopatii.
15. Cardiopatia ischemica (Angina pectorala stabila si instabila, infarctul miocardic acut).
16. Edemul pulmonar acut cardiogen si noncardiogen.
17. Socul cardiogen.
18. Moartea subita cardiaca.
19. Cordul pulmonar cronic.
20. Insuficienta cardiaca congestiva.
21. Tromboembolismul pulmonar.
22. Hipertensiunea arteriala esentiala si secundara.

23. Tromboflebitele.
24. Bolile aortei si arterelor periferice.
25. Glomerulonefrite acute, rapid progresive si cronice.
26. Sindromul nefrotic.
27. Nefropatii interstițiale acute si cronice.
28. Litiaza renala. Infecțiile urinare. Pielonefritele.
29. Insuficiența renală acută.
30. Insuficiența renală cronică.
31. Rinichiul de sarcină.
32. Aterogeneza si ateroscleroza.
33. Dislipidemiile.
34. Obezitatea.

d. Bibliografia:

1. Carmen Ginghina: Mic Tratat de Cardiologie -2010.
2. Harrison's Principles of Internal Medicine, 18e
Dan L. Longo, Editor, Anthony S. Fauci, Editor, Dennis L. Kasper, Editor, Stephen L. Hauser, Editor, J. Larry Jameson, Editor, Joseph Loscalzo, Editor

R E C T O R,
Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA