



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de de Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Finanțe, Monedă și Administrație Publică (DFMAP)
1.4 Domeniul de studii	Finanțe
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Finanțe și Bănci / economist

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Principii si Tehnici Bancare (PTB), an univ. 2022-2023						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. dr. Dan Chirleşan						
2.3 Titularul activităților de seminar	Ec. drd. Erika Doaca, Ec. drd. Adelina Siriteanu						
2.4 An de studiu	3	2.5 Semestru	5	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3. seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					94
Studiu după conținut programă (manual, suport de curs, bibliografie recomandată și altele)					25
Pregătire activități de seminarii (teme practice, referate, sinteze și eseuri, raportari periodice)					25
Documentare suplimentară (în bibliotecă, pe platformele electronice de e-learning și de specialitate)					14
Verificări factuale cazuistici, studii de caz, teme pentru acasă (în bibliotecă, pe platformele electronice de e-learning și de specialitate)					25
Tutoriat (sau one-to-one meeting cu titularii disciplinei)					3
Examinări (scrise și orale, neincluse în cele 56 ore de curs și seminarii)					2
3.7 Total ore studiu individual					94
3.8 Total ore pe semestru					150
3.9 Număr de credite					6

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	-
4.2 De competențe	-

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	amfiteatru
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	laboratoare

**6. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	<p>C1/C1.1. Identificarea și definirea principiilor, metodelor, tehnicilor și instrumentelor de natură financiar-bancară abordate în instituțiile de credit</p> <p>C1/C1.2 Explicarea și interpretarea adecvată a celor mai importante categorii de operațiuni pe care le desfășoară o instituție bancară precum: deschiderea și funcționarea contului bancar, operațiuni cu și fără numerar, operațiuni de creditare, operațiuni de plasamente financiare, etc</p> <p>C1/ C1.5 Valorificarea conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor de natură financiar-bancară prin realizarea, completarea și introducerea în circuit a unui portofoliu de instrumente de plată utilizate în instituțiile de credit</p> <p>C2/C2.1 Identificarea și definirea principiilor, regulilor, tehnicilor și strategiilor abordate / utilizate de o instituție bancară în cazul gestiunii instrumentelor de plată. Simularea unei operațiuni de creditare a unei persoane fizice / juridice la o instituție bancară</p> <p>C2/C2.2 Explicarea și asumarea metodologiei, tehnicilor și instrumentarului privind culegerea, analiza și interpretare corectă a informațiilor financiare aferente unei persoane fizice sau juridice în relațiile de creditare a acestora de către instituția bancară</p> <p>C2/C2.5 Efectuarea unei analize pe baza datelor și informațiilor privitoare la răspunderea băncii (secret bancar, deontologie și probitate în exercitarea funcției bancare, cod etică, organisme de reglementare și control)</p>
Competențe transversale	<p>CT1 Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă</p>

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	<ul style="list-style-type: none">Acest curs oferă o introducere în lumea bancară și acoperă prin conținut diferitele aspecte ale activităților bancare moderne desfășurate de băncile centrale și cele comerciale.Cursul este destinat studenților specializării Finanțe și Bănci, anul 3, pentru a-i introduce în problematica bankingului modern, de la cunoașterea principiilor ce stau la baza activității bancare, la o înțelegere avansată a regulilor și a tehnicilor utilizate în practica bancară, pe diversele tipuri de activități bancare, în concordanță cu politicile monetare din lumea de astăzi.Subiectele acoperite includ principiile de funcționare a băncilor, funcțiile băncilor comerciale, gestiunea produselor și serviciilor bancare oferite de acestea, instrumentele și reglementările bancare, activități derulate de băncile centrale și trimiteri către probleme bancare internaționale.Cursul acordă o atenție specială temelor relevante astăzi în practica bancară, bankingul fiind o industrie ce necesită cunoștințe despre fabricarea produselor financiare și despre vânzarea lor, inclusiv a celor corelate cu recentele crize financiare, bancare, de lichidități și a datoriilor suverane ale statelor.Scopul acestui curs este de a înțelege și anticipa incertitudinile și riscurile utilizării diverselor tehnici și proceduri bancare în interiorul industriei bancare
7.2. Obiectivele specifice	<p>În condițiile finalizării cu succes a acestei discipline, fiecare student participant trebuie să dobândească și să plece înspre cariera practică cu abilități specifice domeniului financiar-bancar și să fie capabili să:</p> <ul style="list-style-type: none">înțeleagă, să identifice și să respecte principiile și temeiul legal - care stau la baza activității bancareanalizeze principalele tipuri de conturi bancare și a procedurilor de deschidere și funcționare a acestoraanalizeze modul de organizare a sistemelor de plată cu / fără numerar în instituțiile bancaredescrie mecanismul de funcționare a emisiunii de numerar pe teritoriul Românieiutilizeze principalele instrumente de plată utilizate în tranzacțiile internaționale cu devizeanalizeze principalele funcții, activități și operațiuni bancare ale instituțiilor de credit studiate



	<ul style="list-style-type: none">▪ utilizeze repere legislative privind cadrul general și specific de funcționare a instituțiilor de credit și a organismelor interne și externe de supervizare▪ utilizeze cele mai folosite instrumente de plată în decontările interne (cec, ordin de plată, cambie, acreditiv, bilet la ordin, scrisoare de garanție bancară) și analiza circuitului acestora▪ descrie modul în care se desfășoară o ședință de compensare și semnificația TransFond-ului▪ analizeze cele mai importante tipuri de credite acordate persoanelor fizice și juridice▪ utilizeze mecanisme și proceduri specifice stabilirii bonității unui client în creditarea bancară▪ argumenteze principiile și instrumentele utilizate de bănci privind politica de marketing la nivel de produs, serviciu bancar, dar și la nivel instituțional și de poziționare a instituțiilor de credit în cadrul sistemului bancar▪ analizeze principalele tipuri de plasamente practicate de instituțiile de credit din sistemul bancar românesc și internațional▪ compare formele de plasamente utilizate de instituțiile de credit: bancare, non-bancare, financiare▪ descrie trăsăturilor specifice fiecărei bănci privind operațiunile de casă efectuate▪ analizeze principalele funcții, atribuții și roluri aferente structurilor bancare teritoriale
--	--

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Curs introductiv. Prezentarea Fișei disciplinei PTB Principii și uzante utilizate în activitatea bancară	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea.	(2 ore) (17), (15), (4), (6)
2.	Cunoașterea clientelei bancare. Deschiderea și funcționarea contului bancar.	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea. Temă pentru acasă 1.	(2 ore) (3), (5), (6)
3.	Gestiunea instrumentelor de plată. Operațiunile de decontări în activitatea bancară – organizarea încasărilor și plăților fără numerar	Expunerea, Conversația euristică. Problematizarea	(2 ore) (1), (6), (10), (14)
4.	Gestiunea instrumentelor de plată. Operațiunile de decontări în activitatea bancară – instrumente de plată	Expunerea, Conversația euristică. Problematizarea Temă pentru acasă 2.	(3 ore) (1), (6), (10), (14)
5.	Curs de fixare și sistematizarea a cunoștințelor dobândite în prerechizite și în săptămânile 1-4	Expunerea, Conversația euristică. Problematizarea	(2 ore) (6)
6.	Creditul pentru persoane fizice. Social Banking.	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea, Studiul de caz.	(3 ore) (4), (6), (9), (11)
7.	Creditul pentru firme și profesioniști	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea, Studiul de caz. Temă pentru acasă 3.	(3 ore) (4), (6), (9), (11)
8.	Operațiunile bancare cu numerar	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea	(2 ore) (1), (3), (6), (7)
9.	Emisiunea numerarului. Etica producției de bani	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea Temă pentru acasă 4.	(2 ore) (1), (6), (7), (11), (15)
10.	Operațiunile bancare în devize	Expunerea, Conversația euristică. Problematizarea	(1 ore) (3), (6)
11.	Produsele de economii bancare și nebancare	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea. Temă pentru acasă 5.	(1 ore) (5), (6), (9), (14)
12.	Serviciile bancare	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea Temă pentru acasă 6.	(1 ore) (5), (6), (9), (14)



13.	Răspunderea băncii (secret bancar, deontologie, cod de etică, organisme de control). Cariera profesională în bănci	Venituri, Cheltuieli și rezultate în activ. Bancară. Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea	(2 ore) (6), (8), (15),
14.	Curs de fixare și sistematizarea a cunoștințelor dobândite în săptămânile S1-S14 și comunicare finalități atinse	Expunerea cu oponent, Conversația euristică, Aprecieri asupra realizării obiectivelor disciplinei, Tutoriat	(2 ore) (6)

Bibliografie - Referințe principale:

1. Basno, C., Dardac, N., *Operațiuni bancare. Instrumente și tehnici de plată*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2002.
2. Berea, A., Berea, O., *Orientări în activitatea bancară contemporană*, Editura Expert, București, 1999.
3. Berheci, I., *Contabilitatea societăților bancare*, Editura Sedcom Libris, Iași, 2003.
4. Casu, B., Girardone, C., Molyneux, P. *Introduction to Banking 2nd Edition*. Pearson Education, New Jersey, 2015.
5. Cocriș V., Chirleşan D., *Managementul bancar și analiză de risc în activitatea de creditare*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, Edițiile 2007 și urm.
6. Cocriș, V.; Chirleşan, D., *Economie Bancară. Principii și tehnici bancare*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Edițiile 2009 și urm.
7. Diaconescu, M., *Bănci, Sisteme de plăți, Riscuri*, Editura Economică, București, 1999.
8. Friedman, Milton "The Role of Monetary Policy" 1968.
9. Heffernan, S., *Modern Banking*, Wiley Press. 2004.
10. Hoanță N., *Bani și bănci*, Editura Economică, București, 2001.
11. Ionescu, L. (coordonator), *Băncile și operațiunile bancare*, Editura Economică, București, 1996.
12. Kirițescu, C., *Moneda, mică enciclopedie*, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1982.
13. Simone, C., *Băncile*, Editura Humanitas, București, 1993.
14. Rose, P.S., Hudgins, S.C, *Bank Management & Financial Services 9th Edition*, McGraw-Hill International Edition, 2013.
15. Soto, Jesus Huerta de, *Monedă, credit bancar și ciclurile Economice*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 2010 sau <http://www.jesushuertadesoto.com/books/books-in-romanian/moneda-creditul-bancar-si-ciclurile-economice/> sau <http://mises.ro/608/moneda-creditul-bancar-i-ciclurile-economice>
16. Stiglitz, J., *Globalizarea – speranțe și deziluzii*, Editura Economică, București, 2003.
17. Turliuc, V. Cocriș, V., Stoica, O., Roman, A., Dornescu, V., Chirleşan, D., *Monedă și Credit*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Edițiile 2009 și urm

Bibliografie - Referințe suplimentare:

Site-uri: <http://www.opiniibnr.ro>, www.bnr.ro, www.luciancroitoru.ro, <http://tcb.cerpe.ro/>, <http://www.jesushuertadesoto.com/books/books-in-romanian/>,

Alte surse și informații oferite prin acordarea de consultații, tutoriale și dezbateri on-to-one, în format fizic și virtual (Microsoft Teams).

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Seminar introductiv. Prezentare EVP	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea.	(2 ore) (3), (9), (11)
2.	Rolul, evoluția și semnificația istorică a societăților bancare - evoluția Sistemului Bancar Românesc. Cadru legislativ și organe de control și reglementare	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea. Studiul de caz.	(2 ore) (3), (6), (11), (14), (15)



3.	Organizarea funcțională a societăților bancare.	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea.	(2 ore) (3), (5), (7), (11)
4.	Cunoașterea clientelei bancare. Deschiderea și închiderea unui cont.	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea. Studiul de caz.	(2 ore) (3), (6), (11), (14), (15)
5.	Conturile bancare – instrumente de evidențiere a monedei scripturale. Cazuistici practice	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea.	(2 ore) (3), (9), (11)
6.	Decontări intra și inter bancare. Cazuistici practice – gestiunea instrumente de plată cu numerar	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea. Studiul de caz.	(2 ore) (3), (5), (6), (9), (11)
7.	Decontări intra și inter bancare. Cazuistici practice – compensare multilaterală a plăților interbancare și moneda electronică	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea.	(2 ore) (3), (5), (6), (9), (11)
8.	Creditarea bancară pentru persoanele fizice (de „retail”). Produse de asigurare. Gestiunea riscului.	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea. Studiul de caz.	(2 ore) (3), (4), (11), (15)
9.	Creditarea bancară pentru persoane juridice (de „corporate”). Produse de asigurare. Gestiunea riscului.	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea. Studiul de caz.	(2 ore) (3), (4), (11), (15)
10.	Seminar de fixare și sistematizarea a cunoștințelor dobândite în săptămânile 1-9. Testare scrisă	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea. Test scris narativ	(2 ore) (3)
11.	Marketingul bancar și Plasamente bancare și non-bancare. Social banking.	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea. Studiul de caz.	(2 ore) (2), (3), (4), (7) (8), (10)
12.	Sistemul informațional bancar. Seminar recapitulativ. Test recuperatoriu	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea (opțional – refacere Test scris narativ).	(2 ore) (3), (14), (15)
13.	Secret bancar, deontologire, carieră în bănci, cod de etică, organisme de control	Expunerea, Conversația euristică, Problematizarea.	(2 ore) (3), (10), (14), (15)
14.	Seminar de fixare și sistematizarea a cunoștințelor dobândite în săptămânile 7-13	Expunerea cu oponent. Comunicare rezultate EVP. Aprecieri asupra realizării obiectivelor disciplinei. Tutoriat	(2 ore) (3)

Bibliografie - Referințe principale:

1. Cerna, S., ș.a., *Economie monetară internațională*, Editura Universității de Vest, Timișoara, 2005.
2. Cetină, I., Odobescu, E., *Strategii de marketing bancar*, Editura Economică, București, 2007.
3. Cocriș, V.; Chirleşan, D., *Economie Bancară. Principii și tehnici bancare*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Edițiile 2009 și urm.
4. Cocriș, V.; Chirleşan, D., *Managementul bancar și analiză de risc în activitatea de creditare*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Edițiile 2009 și urm.
5. Davis, A., *Banking operations*, Pitman Publishing, London, 1992.
6. Hațegan, I., Iancu, A., Iozsa, A., *Instrumente financiar-bancare pentru societățile comerciale*, Editura Universul Juridic, București, 2011.
7. Hempel, G., Coleman, A., Simonsin, D., *Bank Management*, Ed.J.Wiley and Sons, New York, 1989.
8. Lovelock, C., Wirtz, J., *Services Marketing. People, Technology, Strategy, 7th edition*, Prentice Hall, 2010.
9. Nedelescu, M., Stănescu, C., *Produse și servicii bancare*, Editura Universitară, București, 2012.
10. Soto, Jesus Huerta de, *Economisire și previziune în asigurările de viață*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 2012 sau <http://www.jesushuertadesoto.com/books/books-in-romanian/economisire-si-preveziune-in-asigurari/>



11. Soto, Jesus Huerta de, *Monedă, credit bancar și ciclurile Economice*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 2010 sau <http://www.jesushuertadesoto.com/books/books-in-romanian/moneda-creditul-bancar-si-ciclurile-economice/> sau <http://mises.ro/608/moneda-creditul-bancar-i-ciclurile-economice>
12. Trenca, I., *Metode și tehnici bancare. Principii, reglementări, experiențe*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2008.
13. Turluc, V. Cocriș, V., Stoica, O., Roman, A., Dornescu, V., Chirleşan, D., *Monedă și Credit*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Edițiile 2009 și urm.
14. Legea nr. 312 din 28 iunie 2004 privind Statutul Băncii Naționale a României publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 582/30.06.2004 cu modificările și completările ulterioare
15. Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 99/2006 privind instituțiile de credit și adecvare capitalului publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 1027/27.12.2006 cu modificările și completările ulterioare

Referințe suplimentare:

- Site-uri: <http://www.opiniibnr.ro>, www.bnr.ro, www.luciancroitoru.ro, <http://tcb.cerpe.ro/>
- <http://www.jesushuertadesoto.com/books/books-in-romanian/>
- oferite prin acordarea de consultații, tutoriale și dezbateri on-to-one, în format fizic și virtual (Teams),
- email dedicat studenților înscriși la disciplina: tutoreptb@yahoo.com

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

În elaborarea ofertei de studiu și a conținutului problematicilor orelor de curs și de seminar propuse la disciplina de PTB, destinată studenților specializării Finanțe și Bănci, anul 3, cadrul didactic titular a armonizat oferta cuprinsă în fișa disciplinei cu solicitările angajatorilor, în urma discuțiilor factuale realizate anual cu reprezentanți ai Băncii Naționale a României, a instituțiilor financiar-bancare (Bănci comerciale BCR, BRD SG, BT, RZB, CEC), cu specialiști având expertiză în domeniu și reprezentanți ai asociațiilor profesionale (FGDB, ASF, ARB, IBR) și prin cooperarea cu mediul de afaceri, sectorul public (INSSE, ANAF) și societatea civilă (CECUALC, Ambasada Austriei, Teatrul Vinez – educația prin teatru), prin dezvoltarea și pilotarea furnizării de informații cu o componentă pronunțat aplicativă, adresate studenților de la specializarea Finanțe și Bănci din ciclul de studii de licență.

Prin coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Finanțe și Bănci la această disciplină este utilizat ca și instrument didactic implicarea profesioniștilor din afara universităților, în echipă cu titularii de curs și seminarii, în vederea modernizării designului curricular, care să conducă la creșterea atractivității învățării, la realizarea de resurse/materiale de învățare noi, care să stimuleze implicarea și creativitatea studenților, educarea aspirațiilor profesionale, a încrederii în sine, a formării gândirii strategice și analitice în relație cu situații concrete de învățare, respectul față de reguli și domnia legii.

Ca urmare a coroborării conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității din care studenții provin, prin cunoștințele furnizate studenților și abilitățile posibil de format în urma parcurgerii disciplinei se răspunde nevoilor reale ale mediului de afaceri, în scopul creșterii angajabilității absolvenților pe piața muncii, cu contribuții relevante la dezvoltarea economică, socială și culturală a localităților și regiunilor în care absolvenții cursului se află și vor stimula inovația.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Activitatea la curs și la seminar, Calitatea lucrărilor și a studiilor propuse spre evaluare	<ul style="list-style-type: none">Realizarea și transmiterea individuală, în format digital, a celor 6 teme pentru acasă propuse, cu respectarea dead-line-urilor comunicate (3 zile), pe email către titular curs: tutoreptb@yahoo.com și pe email către titulari de seminarii: doaca.erika@yahoo.com, siriteanuadelinaandreea@gmail.com.Testare scrisă narativă la seminar în Săpt 10Utilizarea săptămânală a platformelor digitale recomandate de FEAA	15%
10.5 Seminar/Laborator			15%
10.6. Sesiune	Calitatea lucrărilor și răspunsurilor la evaluarea scrisă	<ul style="list-style-type: none">Examen final scris din tematica cursurilor, seminariilor și a temelor pentru acasă din Săpt 1-14	70%



Disciplina de Principii și Tehnici Bancare (acronim PTB) dispune de 6 ECTS și este o disciplină cu evaluarea continuă pe tot parcursul semestrului, finalizată cu evaluare tip examen scris în sesiune.

- **Nota finala (NF) = 30% EVP + 70% Examen scris în sesiune**
Examen sesiune NF > 5.00, ajustabil la medie finală de la +.50 sutimi.
- **Condiție de promovare finală a disciplinei:** obținerea a notei de minim 5.00 la examenul scris din sesiune și a minim notei 5.00 ca notă finală, trecută în catalog
- **Ajustarea pozitivă a notei finale** se face o singură dată, la trecerea notei în catalog, moment în care nota finală se ajustează în plus dacă fracțiunea de notă este peste .50 sutimi sau în minus dacă fracțiunea de notă este sub .49 sutimi, la toți studenții care obțin minim nota 5.00 la examenul scris din sesiune.

10.7. Standard minim de performanță

1. **Obținerea a minim notei 5.00 la examenul scris din sesiune.**
2. **Notarea și Rezultatele finale** se concretizează în note de la 10 la 1, exprimate în numere întregi, nota minimă de promovare fiind 5, în conformitate cu Regulamentul Didactic al studiilor de licență la UAIC și cu respectarea drepturilor și obligațiile studenților de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași și a principiilor de etică și a politicilor de antiplagiat (similitudini forțate).

Data completării

Titular de curs

Titular de seminar

11.09.2022

Conf. dr. Dan Chirleşan

Ec. drd. Doaca Erika

L.S.

L.S.

Ec. drd. Siriteanu Adelina

L.S.

Data avizării în Departament

Director de Departament

21.09.2022

Prof. dr. Stoica Ovidiu

L.S.

**Anexa 1: Orarul disciplinei de PTB**Publicat la data **23.09.2022 19:05** , valabil în perioada **26.09.2022 - 15.01.2023**

De la	Până la	Disciplina	Tip	Studenti	Profesor	Sala
Luni						
18:00	20:00	PTB	Seminar	FB31	Drd. Doaca Erika Maria	C505
Joi						
16:00	18:00	PTB	Seminar	FB32	Drd. Doaca Erika Maria	C1
18:00	20:00	PTB	Seminar	FB36	Drd. Doaca Erika Maria	C1
Vineri						
08:00	10:00	PTB	Seminar	FB34	Drd. Siriteanu Adelina Andreea	C114
10:00	12:00	PTB	Curs	FB3	Conf. dr. Dan Chirlesan	C2
12:00	14:00	PTB	Seminar	FB33	Drd. Siriteanu Adelina Andreea	C505
14:00	16:00	PTB	Seminar	FB35	Drd. Siriteanu Adelina Andreea	C701