

# FIȘA DISCIPLINEI<sup>1</sup>

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ	Universitatea Creștină Partium
1.2 Facultatea	Facultatea de Științe Economice și Sociale
1.3 Departamentul	Departamentul de Economie
1.4 Domeniul de studii	Finanțe- Bănci
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Finanțe- Bănci- Asigurări

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Calculul actuarial la asigurări- F2107</b>
2.2 Titularul activității de	Conf. Univ. Dr. Szarka Arpád
2.3 Titularul activității de seminar	Conf. Univ. Dr. Szarka Arpád
2.4 Anul de studiu	II
2.5 Semestrul	1
2.6 Tipul de evaluare	Colocviu
2.7 Regimul disciplinei	Opțional

## 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>3</b>	din care 3.2	<b>1</b>	3.3 seminar	<b>2</b>
<b>3.4 Total ore din planul de învățământ</b>	<b>42</b>	din care 3.5 curs	<b>14</b>	3.6 seminar	<b>28</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					<b>50</b>
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					<b>14</b>
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					<b>30</b>
Tutoriat					<b>10</b>
Examinări					<b>4</b>
Alte activități					-
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>					<b>108</b>
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>					<b>150</b>
<b>3.9 Numărul de credite</b>					<b>6</b>

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sală de curs, calculator, videoproiector, tablă, internet
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sală de seminar, calculator, videoproiector, tablă, internet, teren

<sup>1</sup>Conform: Ordinul Ministrului nr.5703 din 18 oct.2011, anexa nr.3

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C2. Dezvoltarea competențelor de analiză și evaluare a instituțiilor, mecanismelor, rolului și importanței proceselor de intermediere financiară</li> <li>• C4. Aplicarea principiilor, modelelor și mecanismelor specifice managementului performanțelor și riscurilor.</li> <li>• C5. Elaborarea strategiilor financiare și soluționarea cu succes a unor situații dificile în cadrul activității financiare, implementarea procedurilor avansate de management financiar în condiții de incertitudine.</li> <li>• C6. Folosirea metodelor și tehnicilor de evaluare și audit a entităților economice</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CT2. Dezvoltarea capacității de analiză și previzionare avansată a fenomenelor și proceselor din mediul micro și macroeconomic, precum și de adoptare și urmărire a implementării deciziilor de natură financiară</li> <li>• CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare</li> </ul>

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formarea unor deprinderi și abilități bazate pe cunoaștere în direcția rezolvării provocărilor specifice privind activitatea de asigurare în cadrul societăților de asigurări</li> <li>• Formarea de deprinderi și abilități de a înțelege și a rezolva probleme din domeniul asigurărilor prin metode matematice, printr-o abordare multidisciplinară și în diferite medii și contexte economico-sociale date</li> <li>• Dobândirea de cunoștințe tehnice de specialitate temeinice, potrivit obiectului asigurării, privind caracteristicile generale și specifice ale asigurărilor cât și metodele de modelare precum și modalitățile concrete de determinare a primelor de risc, componentă esențială a primei de asigurare</li> <li>• Dezvoltarea abilităților de analiză în asigurări, printr-o abordare creativă și exhaustivă a conceptelor și metodelor specifice activității de actuarial</li> <li>• Formarea și dezvoltarea aptitudinilor de culegere a datelor, de analiză, de evaluare și de valorificare a informațiilor obținute potrivit domeniilor de aplicare a cunoștințelor dobândite</li> </ul>
---------------------------------------	---

7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobândirea cunoștințelor de specialitate privind înțelegerea rolului și funcțiile activității de actuatariat potrivit activităților specifice din domeniul asigurărilor</li> <li>• Formarea și dezvoltarea aptitudinilor și cunoștințelor privind însușirea metodelor și tehnicilor de estimare a rezervei matematice, a rezervei totale, a rezervei de daune neavizate precum și a rezervei de egalizare practicate în cadrul sistemului de asigurare</li> <li>• Dobândirea cunoștințelor de specialitate privind modul de stabilire de către societăților de asigurare a primelor în cazul asigurărilor generale cât și a celor de viață</li> <li>• Dobândirea cunoștințelor de specialitate privind modalitățile de determinare a indemnizațiilor de asigurare</li> <li>• Dezvoltarea unei atitudini capabile de influențare proactivă a dezvoltării mentalității sociale privind necesitatea și avantajele asigurărilor în contextul integrării europene</li> <li>• Cultivarea și promovarea formării unui climat de mediu profesionist, bazat pe cunoaștere și încredere- centrat pe valori individuale și sociale-, în condițiile economiei concurențiale de piață</li> </ul>
---------------------------	--

### 8. Conținuturi:

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Definierea asigurărilor, clasificarea și funcțiile asigurărilor. Modele teoretice și practice de tratare a riscurilor asigurabile	Prezentare, metode și tehnici interactive	1
2. Modalități de planificare/ fundamentare și de constituire a fondurilor societăților de asigurare	Prezentare, metode și tehnici interactive	1
3. Fundamentarea tarifelor de prime la asigurările de bunuri	Prezentare, metode și tehnici interactive	2
4. Metode de stabilire și de acordare a despăgubirilor în cazul asigurărilor generale	Prezentare, metode și tehnici interactive	2
5. Modalități de determinare a primelor de asigurare. Fundamentarea tarifelor de prime la asigurările de viață	Prezentare, metode și tehnici interactive	2
6. Rezerva tehnică și riscul matematic. Estimarea rezervelor totale	Prezentare, metode și tehnici interactive	1
7. Estimarea rezervelor tehnice de prime și de catastrofe	Prezentare, metode și tehnici interactive	1
8. Estimarea rezervei de daune totale și de daune neavizate	Prezentare, metode și tehnici interactive	1
9. Estimarea rezervei tehnice pentru riscuri neexpirate și a celei de egalizare	Prezentare, metode și tehnici interactive	1
10. Reasigurarea- conținut. Metode actuariale de determinare a primelor de asigurare și a rezervelor, de suportare a daunelor	Prezentare, metode și tehnici interactive	1

11. Conținutul și particularitățile contractelor de asigurare. Autorizarea și supravegherea asigurărilor/ reasigurărilor din România	Prezentare, metode și tehnici interactive	1
--	---	---

<b>8.2 Seminar</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
1. Conținutul noțiunilor de bază privind domeniul asigurărilor- riscul asigurat, asigurat, asigurător, obiectul asigurat, suma asigurată, prima de asigurare, societate de asigurări, calcule actuariale, daună, despăgubire, compensație, piața asigurărilor, etc.	dezbateri, studii de caz	2 ore
2. Modalități de planificare/ fundamentare și de constituire a fondurilor societăților de asigurare	dezbateri, studii de caz	2 ore
3. Determinarea prin metode actuariale a tarifelor de prime în cazul asigurărilor generale- de bunuri, răspundere civilă, agricole, etc.- aplicații	dezbateri, studii de caz	2 ore
4. Modalitatea de determinare prin metode actuariale a primei brute la asigurările de viață	dezbateri, studii de caz	2 ore
5. Aspecte privind asigurările de supraviețuire pentru grupuri de persoane. Stabilirea primei nete unice în asigurările de supraviețuire cu plată fracționată respectiv cu plata anuală	dezbateri, studii de caz	2 ore
6. Stabilirea primei nete unice în asigurările de supraviețuire cu plata unică și în cazul asigurărilor pentru riscul de deces	dezbateri, studii de caz	2 ore
7. Stabilirea primei nete unice în asigurări mixte de viață	dezbateri, studii de caz	2 ore
8. Determinarea primei nete anuale și subanuale în cazul asigurărilor de viață	dezbateri, studii de caz	2 ore
9. Constituirea și metode de estimare a rezervei tehnice- calcule actuariale	dezbateri, studii de caz	2 ore
10. Estimarea rezervelor tehnice de daune totale și de prime	dezbateri, studii de caz	2 ore
11. Estimarea rezervelor tehnice de catastrofe și de daune nevizate	dezbateri, studii de caz	2 ore
12. Estimarea rezervei tehnice pentru riscuri neexpirate și a celei de egalizare	dezbateri, studii de caz	2 ore
13. Metode de determinare a primelor și rezervelor tehnice de asigurare în cazul reasigurărilor respectiv de distribuire a riscurilor și a primelor între asigurători- aplicații practice	dezbateri, studii de caz	2 ore
14. Metode de determinare a despăguburilor individuale suportate de asigurători în cadrul reasigurărilor, implicații asupra rezervelor tehnice- aplicații practice	dezbateri, studii de caz	2 ore

### **Bibliografie:**

Alexandru Felicia, Armeanu Daniel, Asigurări de bunuri și persoane- aspecte teoretice, aplicații practice, Editura Economică, București, 2003  
Anghelache Constantin (coordonator), Analiza actuarială în asigurări, Editura Economică, București, 2006

Begam Gabriela, Metode probabilistice aplicate în economie și asigurări“, Editura Tehnică, București, 1996

Bennett, C., Dicționar de asigurări, Editura Trei, Bucuresti, 2002

Bistriceanu, Gheorghe D., Lexicon de finanțe, bănci, asigurări, Editura Economică, București, 2001

Ciumaș Cristina, Dragoș Simona, Asigurări generale și de viață- aplicații practice, Editura Todesco, Cluj-Napoca, 2010

Ciurel V. ,Asigurări și reasigurări. O perspectivă globală, Editura Rentrop&Straton, București 2011

Dobrin Marinică, Asigurări și reasigurări, Editura Fundației România de Măine, București, 2000

Giddens Anthony , A globális kockázattársadalom. In: Szociológia, Budapest, Osiris Kiadó, 2008

Homicskó Árpád Olivér, A magyar társadalom biztositási és szociális ellátások rendszere, Károli Gáspár Református Egyetem és a L'Harmattan Kiadó, 2016

Hudea O. S., Asigurări și Reasigurări, Editura Pro Universitaria, București, 2013

Moldovan Tudor, Introducere actuarială în asigurări generale, Editura Fimedia, București, 1999

Moldoveanu Nicolae, Combaterea fraudei în asigurări, Editura BREN, București, 2002

Stănescu Simona Maria, Statul bunăstării, între supraviețuire, reformă și integrare europeană, Editura Pro Universitaria, București, 2013

Szarka Á., Asigurări și protecție socială- caiet de seminar, Editura Universității din Oradea, Oradea, 2011

Szarka Á., Managementul financiar al asigurărilor de stat în contextul integrării europene, Editura Universitatea din Oradea, 2016

\*\*\* Codul Fiscal- Legea nr. 227/ 2015, actualizată

\*\*\* Directiva 91/675/CEE a Consiliului din 19 decembrie 1991 de instituire a unui comitet de asigurări

\*\*\* Directiva 2002/92/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 9 decembrie 2002 privind intermedierea de asigurări

\*\*\* Directiva 2009/103/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 septembrie 2009 privind asigurarea de răspundere civilă auto și controlul obligației de asigurare a acestei răspunderi

\*\*\* Directiva 2009/138/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind accesul la activitate și desfășurarea activității de asigurare și de reasigurare (Solvabilitate II)

\*\*\* Hotărâre nr.826/2016 privind stabilirea tarifelor de primă maxime aplicabile de către societățile de asigurare care practică asigurarea obligatorie RCA pentru prejudicii produse terțelor persoane prin accidente de vehicule și de tramvaie

\*\*\* Legea nr. 236/2018 privind distribuția de asigurări

\*\*\* Legea nr. 132 din 31 mai 2017 privind asigurarea obligatorie de răspundere civilă auto pentru prejudicii produse terților prin accidente de vehicule și tramvaie

\*\*\* Legea nr. 246/2015 privind redresarea și rezoluția asigurătorilor

\*\*\* Legea nr. 237/2015 privind autorizarea și supravegherea activității de asigurare și reasigurare

\*\*\* Legea nr.213/2015 privind Fondul de Garantare a Asiguraților

\*\*\* Legea privind sistemul public de pensii din România- Legea nr. 263/ 2010, Legea nr.127/2019

\*\*\* Legea nr.204/2006 privind pensiile facultative, actualizată

- \*\*\* Legea nr.411/2004 privind fondurile de pensii administrate privat
- \*\*\* Regulamentul ASF nr. 10/2016 privind organizarea și funcționarea Autorității de Supraveghere Financiară–actualizată
- \*\*\* Regulamentul 1408/71/CEE din 14 iunie 1971 privind coordonarea sistemelor de securitate social pentru persoanele angajate, lucrătorii independenți și membrii familiilor acestora care se deplasează în Comunitatea Europeană.
- \*\*\* Regulamentul 574/72/CEE din 21 martie 1972 privind procedurile de implementare a Regulamentului 1408/71/CEE.
- \*\*\* Regulamentul Consiliului European nr.1612/1968/CEE privind libera circulație a lucrătorilor în Comunitate.
- \*\*\* Tratatul de la Lisabona de modificare a Tratatului privind Uniunea Europeană (TUE) și a Tratatului de instituire a Comunității Europene (TCE) (JO C 306, 17.12.2007)
- \*\*\* Eurostat, <https://ec.europa.eu/eurostat/home?>
- \*\*\* Institutul Național de Statistică <http://www.insse.ro/cms/>
- \*\*\* Autoritatea de Supraveghere Financiară, <http://www.asf.ro/>

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se studiază în alte centre universitare din țară și din străinătate, precum și cu cerințele activităților profesionale derulate în cadrul organizațiilor angajatoare

**10.**

**Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare sumativă	Examen scris	60%
10.5 Seminar	Evaluare progresivă	Participare și rezultate la lucrările individuale și de grup	40%
10.6 Standard minim de performanță Obținerea a minim 50% din punctajul total acordat atât la proba scrisă cât și pentru activitatea de seminar.			

Data completării  
10.10.2021

Semnătura titularului de curs  
conf. univ. dr. Szarka Árpád  
Semnătura titularului de seminar  
conf. univ. dr. Szarka Árpád

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament  
lect. univ. dr. Veres Edit