



FIȘA DISCIPLINEI

1.Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Valahia din Târgoviște
1.2 Facultatea/Departamentul	Științe Economice
1.3 Departamentul	Contabilitate-Finanțe Bănci
1.4 Domeniul de studii	Finanțe
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Management financiar-bancar

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Modelarea deciziei financiare						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Mihai Mieilă						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. univ. dr. Mihai Mieilă						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Ob

3.Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților 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	36	din care: 3.5 curs	18	3.6 seminar/laborator	18
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					26
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					32
Tutoriat					20
Examinări					12
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual					114
3.9 Total ore pe semestru					150
3.10 Numărul de credite					6

4.Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Utilizarea instrumentarului statistico-matematic și economic specific

5.Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	- Sală de curs dotată cu tablă, videoproiector / Sisteme on-line bazate pe platforma e-learning Moodle a UVT (https://moodle.valahia.ro/) și platformele de videoconferințe on-line Microsoft Teams/ Zoom / Skype etc.
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	- Sală de curs dotată cu tablă, videoproiector / Sisteme on-line bazate pe platforma e-learning Moodle a UVT (https://moodle.valahia.ro/) și platformele de videoconferințe on-line Microsoft Teams/ Zoom / Skype etc.

6.Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C2 Elaborarea de proiecte și programe profesionale utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative și calitative C3 Analiza, evaluarea, diagnosticarea, coordonarea, conducerea, elaborarea de strategii și implementarea acestora, adoptarea de decizii și executarea de operațiuni complexe în domeniul financiar
Competențe transversale	CT2 Conducerea activității unei echipe, identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată, repartizarea sarcinilor și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Formarea unei culturi și a unei educații în domeniul modelării economico-financiare aplicate, care să permită viitorului absolvent de studii de Master să valorifice propria gândire statistică, matematică și econometrică, cu accent pe realitatea concretă, cu ajutorul modelelor, ca instrumente de prognoză și simulare a fenomenelor economico-financiare, valorificând atât indicatori supli și eficace în plan managerial, cât și simulând și proiectând activitatea organizației, având ca finalitate luarea unor decizii cu caracter economic și financiar, juste și optime în condiții de risc și incertitudine.
7.2 Obiectivele specifice	Aplicarea unor principii îmbunătățite de construcție a ipotezelor statistice, urmate de decizii de validare sau invalidate, precum și de modelarea etapizată a fenomenelor economico – financiare Utilizarea adecvată și corect etapizată de criterii și metode standard de modelare și validare, pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor modele. Identificarea unor situații concrete de aplicare a modelelor elaborate pornind de la: indicatori statistici economico-financiar ai SCN și macro agregatele sale specifice; indicatori statistici de cuantificare a impactului protecției mediului înconjurător; sisteme de indicatori statistici și financiar contabili ai investițiilor străine directe sau indicatori bugetari etc.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Concepte-cheie în modelarea deciziei financiare 1.1 Definiție și semnificații contemporane 1.2 Scurt istoric 1.3 Obiect de studiu, obiective și pachete de programe 1.4 Modelarea deciziei financiare și științele sale concurente.	Prelegerea / Problematizarea	2 ore
2. Modelarea financiară – teorie și practică. 2.1. Modelul costului capitalului 2.2. Modelul fundamental al pieței de capital 2.3. Modelul de evaluare a opțiunilor 2.4. Modelul de arbitraj financiar 3.5. Modelul de management financiar	Prelegerea / Problematizarea	2 ore
3. Modelarea comportamentului consumatorului; modelul de optim al consumatorului. 3.1. Utilitatea. Analiza cardinală și ordinală. 3.2. Curbe de indiferență 3.3. Rata marginală de substituție. 3.4 Dreapta bugetului 3.5. Efectul de substituție și efectul de venit	Prelegerea / Problematizarea	2 ore
4. Funcțiile de producție; rețeta optimă de fabricație. 4.1 Proprietățile funcției de producție. 4.2. Randamentul de scară 4.3. Indicatori de eficiență ai funcțiilor de producție 6.5. Funcția productivității muncii	Prelegerea / Problematizarea	2 ore
5. Echilibrul pieței perfecte. 5.1. Funcția de ofertă 5.2. Modelul evaluatorului general 5.3. Modelul Cobweb 5.4. Modelul Laffer	Prelegerea / Problematizarea	2 ore
6. Componente financiare și monetare în modelele de creștere economică. 6.1. Conexiunile financiar-monetare în modelul neoclasic. 6.2. Conexiunile financiar-monetare în abordarea keynesistă	Prelegerea / Problematizarea	2 ore
7. Politici financiar-bugetare în modelul Keynes. 7.1 Modelul economiei închise în condiții de noninterventie 7.2. Modelul economiei închise în condiții de intervenție 7.3 Modelul economiei deschise cu comerț extern 7.4. Modelul economiei deschise fără considerarea interdependențelor internaționale 7.5. Modelul economiei deschise cu interdependente internaționale	Prelegerea / Problematizarea	2 ore
8. Politici monetare și financiare în modelul IS-LM. 8.1 Cazul economiei închise 8.2 Cazul economiei deschise 8.3 Politici financiare și monetare în modelul cerere agregată - ofertă agregată	Prelegerea / Problematizarea	2 ore
9. Dezvoltarea de funcții macro în analiza financiară modernă. 9.1 Funcția de consum 9.2. Funcția de investiții 9.3 Integrarea aspectelor inflaționiste: Modelul Phillips	Prelegerea / Problematizarea	2 ore
Total		18 ore
Bibliografie 1. Anghelache, C., Anghel, M. G. (2021) <i>Modelare economică și financiar-bancară</i>. Editura Economică, București 2. Anghelache, C., Anghel, M.G. (2019). <i>Modelare economică. Teorie și studii de caz</i>, ediția a doua, revizuită și adăugită, Editura Economică, București 3. Benninga S., Moftkadi, T. (2022) <i>Financial Modeling</i>, 5th Edition. MIT Press. 4. Hurn, S., Martin, V.L., Phillips, P.C.B., Yu, J. (2020). <i>Financial Econometric Modeling</i>. Oxford University Press. 5. Keynes, J.M. (2009). <i>Teoria generală a ocupării forței de muncă, a dobânzii și a banilor</i>. Editura Publica, București. 6. Lixândroiu, D. (2014) <i>Modelarea deciziei economice: concepte, algoritmi, analize, probleme și studii de caz</i>. Editura Economică, București 7. Miciu, M. Toplicianu, V. (2010) <i>Econometrie – sinteze și aplicații</i>. Editura Cartea Studențească, București. 8. Pignataro, P. (2022) <i>Financial Modeling and Valuation</i>, 4th Edition. Wiley. 9. Rees, M. (2023) <i>The Essentials of Financial Modelling</i>. Wiley. 10. Stroe, R., Focșeneanu G., Brașoveanu I. (2004) <i>Modelarea financiară</i>, Editura ASE, București.		

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Modelarea financiară - teorie și practică: modelul fundamental al pieței de capital; Modelul de evaluare a opțiunilor; modelul de arbitraj financiar	Lucrări practice	2 ore

2. Modelarea comportamentului consumatorului: punctul de consum optim; Efectul de substituție și efectul de venit; modelul dinamic de consum	Lucrări practice	2 ore
3. Funcțiile de producție: Izocuantă și rata marginală de substituție; rețeta optimă de fabricație: Variația rețetei optime - Influența variației prețurilor factorilor; Influența variației producției. Funcțiile privind cererea de factori de producție	Lucrări practice	2 ore
4. Echilibrul pieței perfecte: funcția de ofertă; Modelul evaluatorului general; modelul Laffer.	Studii de caz / Lucrări practice	2 ore
5. Politici monetare și financiare în modelul IS-LM: modelul economiei închise; modelul economiei deschise; modelul IS-LM-ExIm. Multiplicatorii creșterii în economia deschisă	Studii de caz / Lucrări practice	2 ore
6. Prezentarea și analiza studiului de caz întocmit	Dezbateri	2 ore
7. Politici financiare și monetare modelul ofertă agregată – cerere agregată: modelul economiei închise; modelul economiei deschise. Analiza politicilor de cerere. Analiza politicilor de ofertă	Studii de caz / Lucrări practice	2 ore
8. Dezvoltarea ale funcțiilor macro în analiza financiară modernă: Funcția de consum; : Ipoteza venitului relativ; Ipoteza venitului permanent; Ipoteza ciclurilor de viață; Ipoteza standardului de viață	Studii de caz Lucrări practice	2 ore
9. Funcția de investiții; Efectele cererii; Acceleratorul instantaneu; Acceleratorul decalat; Oscilatorul; Efectele dobânzii; Efectul profitului.	Lucrări practice	2 ore
Total		18 ore
Bibliografie 1. Anghelache, C., Anghel, M. G. (2021) <i>Modelare economică și financiar-bancară</i>. Editura Economică, București 2. Anghelache, C., Anghel, M.G. (2019) <i>Modelare economică. Teorie și studii de caz</i>, ediția a doua, revizuită și adăugită, Editura Economică, București 3. Benninga S., Moftkadi, T. (2022) <i>Financial Modeling</i>, 5th Edition. MIT Press. 4. Hurn, S., Martin. V.L., Phillips, P.C.B., Yu, J. (2020). <i>Financial Econometric Modeling</i>. Oxford University Press. 5. Lixândroi, D. (2014) <i>Modelarea deciziei economice: concepte, algoritmi, analize, probleme și studii de caz</i>. Editura Economică, București 6. Mielă, M. Toplicianu, V. (2010) <i>Econometrie – sinteze și aplicații</i>. Editura Cartea Studențească, București. 7. Pignataro, P. (2022) <i>Financial Modeling and Valuation</i>, 4th Edition. Wiley. 8. Rees, M. (2023) <i>The Essentials of Financial Modelling</i>. Wiley. 9. Stroe, R., Focșeneanu G., Brașoveanu I. (2004) <i>Modelarea financiară</i>, Editura ASE, București. 10. Stroe, R., Focșeneanu G. (2004) <i>Modelarea deciziei financiare - Aplicații</i>, Editura ASE, București.		

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

Discutarea conținutului disciplinei cu alți colegi care predau aceeași disciplină la alte universități din țară și din state membre ale Uniunii Europene; Consultarea angajatorilor reprezentativi din sfera afacerilor.
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoștințele acumulate	Examen scris	55 %
	Participare la curs	Participare activă	5 %
10.5 Seminar /laborator	Participare la laboratoare	Participare activă	5 %
	Abilitățile practice de aplicare a cunoștințelor	Portofoliu de lucrări	35 %
10.6 Standard minim de performanță • să dovedească însușirea conceptelor de bază specifice disciplinei și capacitatea de a rezolva probleme de dificultate medie; răspunsurile să nu conțină erori grave; • întocmirea portofoliului de lucrări; • obținerea notei de minim 5 la examinarea finală.			

Data completării
23.09.2024

Semnătura titularului de curs
Prof. univ. dr. Mihai Mielă

Semnătura titularului de curs
Prof. univ. dr. Mihai Mielă

Data avizării în departament
25.09.2024

Semnătura directorului de departament
Lect. univ. dr. Voinea Cristina Maria