

# FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	MICROECONOMIE APROFUNDATĂ				
Anul de studiu	I	Semestrul*	1	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	E
Regimul disciplinei (Ob - obligatorie, Op - opțională, F – facultativă)	Ob	Numărul de credite		7	
Categoria disciplinei (DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară)					DS
Total ore din planul de învățământ	56	Total ore studiu individual	154	Total ore pe semestru	210
Titularul disciplinei	Profesor universitar dr. Alina Badulescu		Încadrarea	Norma de bază	Vârsta
					42

\* *Daca disciplina are mai multe semestre de studiu, se completează câte o fișă pentru fiecare semestru*

Facultatea	De Științe Economice	<b>Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ</b>				
Catedra	De Economie	<i>(Ex: 28 la C dacă disciplina are curs de 14 săptămâni x 2 h_curs pe săptămână)</i>				
Domeniul	ECONOMIE	<b>Total</b>	<b>C**</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>P</b>
Specializarea	AAR master	56	28	28		

\*\* C-curs, S-seminar, L-activități de laborator, P-proiect sau lucrări practice

## Obiectivele disciplinei:

<b>Competențe specifice disciplinei</b>	<p><b>1. Cunoaștere și înțelegere</b> (<i>cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cunoașterea aprofundată și înțelegerea noțiunilor utilizate de microeconomie</li> <li>- stăpânirea limbajului specific microeconomiei</li> </ul> <p><b>2. Explicare și interpretare</b> (<i>explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- explicarea și interpretarea modului de formare a prețului, maximizarea prețului, a utilității, analiza echilibrului, etc.</li> </ul> <p><b>3. Instrumental - aplicative</b> (<i>proiectarea, conducerea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stăpânirea deprinderilor de utilizare a metodelor și tehnicilor cantitative de studiu a fenomenelor economice, la nivel microeconomic</li> </ul> <p><b>4. Atitudinale</b> (<i>manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific / cultivarea unui mediu științific centrat pe valori și relații democratice / promovarea unui sistem de valori culturale, morale și civice / valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice / implicarea în dezvoltarea instituțională și în promovarea inovațiilor științifice / angajarea în relații de parteneriat cu alte persoane - instituții cu responsabilități similare / participarea la propria dezvoltare profesională</i>)</p>
---	--

## Tematica cursului:

Capitolul I. Tehnologia 2 ore

- 1.1. Măsurarea inputurilor și outputurilor
- 1.2. Caracteristicile tehnologiei
- 1.3. Analiza activității
- 1.4. Tehnologii: monotone, convexe, regulate
- 1.5. Reprezentarea parametrică a tehnologiei
- 1.6. Rata de substituție tehnică
- 1.7. Elasticitatea substituției
- 1.8. Randamentele la scară
- 1.9. Tehnologii omogene și omotetice

Capitolul II. Maximizarea profitului 1 oră

- 2.1. Problema maximizării profitului
- 2.2. Dificultățile problemei
- 2.3. Proprietățile funcțiilor ofertei și cererii

- 2.4. Statică comparativă și condițiile de ordinul întâi
- 2.5. Statică comparativă și algebră
- 2.6. Recuperabilitatea

Capitolul III. Funcția profitului 1 oră

- 3.1. Proprietățile funcției profitului
- 3.2. Deducerea funcțiilor ofertei și cererii din funcția profitului
- 3.3. Teorema „înfășurării”
- 3.4. Funcția profitului și statica comparativă

Capitolul IV. Minimizarea costului 1 oră

- 4.1. Analiza matematică a minimizării costului
- 4.2. Dezvoltări suplimentare ale condițiilor de ordinul doi
- 4.3. Dificultățile problemei
- 4.4. Funcțiile cererii condiționale de factori
- 4.5. Abordarea algebrică a minimizării costurilor

Capitolul V. Funcția costului 1 oră

- 5.1. Costul mediu și costul marginal
- 5.2. Geometria costurilor
- 5.3. Curbele costurilor pe termen scurt și lung
- 5.4. Prețurile factorilor și funcțiile costurilor
- 5.5. Optimizarea sub restricție
- 5.6. Statica comparativă și funcția costului

Capitolul VI. Dualitatea 1 oră

- 6.1. Conceptul
- 6.2. Condițiile suficiente pentru funcțiile de cost
- 6.3. Funcțiile cererii
- 6.4. Geometria dualității
- 6.5. Utilizările dualității

Capitolul VII. Maximizarea utilității 1 oră

- 7.1. Preferințele consumatorului
- 7.2. Comportamentul consumatorului
- 7.3. Funcția de utilitate indirectă
- 7.4. Identități importante
- 7.5. Funcțiile de utilitate în echivalent monetar

Capitolul VIII. Alegerea 1 oră

- 8.1. Statica comparativă
- 8.2. Ecuația lui Slutsky
- 8.3. Proprietățile funcțiilor cererii
- 8.4. Condițiile de ordinul întâi și statica comparativă
- 8.5. Problema integralității
- 8.6. Dualitatea în cazul consumului
- 8.7. Preferințele dezvăluite
- 8.8. Condițiile suficiente ale maximizării
- 8.9. Preferințele dezvăluite și statica comparativă
- 8.10. Versiunea discretă a ecuației Slutsky
- 8.11. Recuperabilitatea

Capitolul IX. Cererea 1 oră

- 9.1. Dotări și constrângere bugetară
- 9.2. Funcții de utilitate omotetice
- 9.3. Agregarea bunurilor
- 9.4. Agregarea pentru ansamblul consumatorilor
- 9.5. Funcțiile inverse ale cererii
- 9.6. Continuitatea funcțiilor cererii

Capitolul X. Surplusul consumatorului 1 oră

- 10.1. Variația compensatoare și variația echivalentă

- 10.2. Surplusul consumatorului
- 10.3. Utilitatea cvasiliniară
- 10.4. Utilitatea cvasiliniară și utilitatea în echivalent monetar
- 10.5. Aproximarea prin surplusul consumatorului
- 10.6. Agregarea

Capitolul XI. Incertitudinea 1 oră

- 11.1. Loteriile
- 11.2. Speranța utilității
- 11.3. Unicitatea funcției speranței utilității
- 11.4. Alte expresii ale speranței utilității
- 11.5. Aversiunea la risc. Aversiunea globală și relativă
- 11.6. Utilitatea contingentă
- 11.7. Teoria probabilităților subiective

Capitolul XII. Analiza econometrică 1 oră

- 12.1. Ipoteza optimizării
- 12.2. Testări parametrice și neparametrice ale comportamentului de maximizare
- 12.3. Impunerea de restricții induse de modelul optimizării
- 12.4. Calitatea ajustării modelelor de optimizare
- 12.5. Modele structurale și modele în formă redusă
- 12.6. Estimarea relațiilor tehnologice
- 12.7. Estimarea cererilor de factori
- 12.8. Tehnologii complexe
- 12.9. Alegerea unei forme funcționale
- 12.10. Estimarea cererii consumatorului

Capitolul XIII. Piețele concurențiale 2 ore

- 13.1. Întreprinderea concurențială
- 13.2. Maximizarea profitului
- 13.3. Funcția ofertei ramurii
- 13.4. Echilibrul pieței
- 13.5. Intrarea în ramură
- 13.6. Economia și analiza bunăstării
- 13.7. Extinderea în cazul mai multor consumatori
- 13.8. Eficiența în sensul lui Pareto
- 13.9. Eficiență și bunăstare
- 13.10. Modelul cu bunuri discrete
- 13.11. Taxe și subvenții

Capitolul XIV. Monopolul 1 oră

- 14.1. Cazul special al monopolului
- 14.2. Statica comparativă
- 14.3. Bunăstare și producție
- 14.4. Alegerea calității
- 14.5. Discriminarea prin preț: gradul întâi, doi, trei

Capitolul XV. Teoria jocurilor 2 ore

- 15.1. Descrierea unui joc
- 15.2. Modelarea economică a alegerilor strategice
- 15.3. Conceptul de soluție
- 15.4. Echilibrul Nash
- 15.5. Interpretarea strategiilor mixte
- 15.6. Jocurile repetate
- 15.7. Dezvoltările echilibrului Nash
- 15.8. Strategiile dominante
- 15.9. Eliminarea strategiilor dominate
- 15.10. Jocurile secvențiale
- 15.11. Jocurile cu informație incompletă
- 15.12. Echilibrul Bayes-Nash

Capitolul XVI. Oligopolul 1 oră

- 16.1. Echilibrul Cournot
- 16.2. Statica comparativă
- 16.3. Cazul mai multor firme
- 16.4. Echilibrul Bertrand
- 16.5. Bunurile complementare și bunurile substituibile
- 16.6. Strategia de cantitate și strategia de preț
- 16.7. Înțelegerile
- 16.8. Jocurile de oligopol repetate
- 16.9. Jocurile secvențiale
- 16.10. Politica prețului-limită

Capitolul XVII. Schimbul 1 oră

- 17.1. Echilibrul walrasian
- 17.2. Analiza grafică
- 17.3. Existența echilibrelor walrasiene
- 17.4. Existența echilibrului
- 17.5. Prima teoremă a economiei bunăstării
- 17.6. A doua teoremă a economiei bunăstării
- 17.7. Eficiența în sensul lui Pareto
- 17.8. Maximizarea bunăstării

Capitolul XVIII. Producția 1 oră

- 18.1. Comportamentul întreprinderii
- 18.2. Comportamentul consumatorului
- 18.3. Cererea globală
- 18.4. Existența unui echilibru
- 18.5. Echilibru și bunăstare
- 18.6. Analiza bunăstării într-o economie cu producție
- 18.7. Teorema non-substituirii
- 18.8. Structura piețelor într-un model de echilibru general

Capitolul XIX. Timpul 1 oră

- 19.1. Preferințele intertemporale
- 19.2. Optimizarea intertemporală în două și în mai multe perioade
- 19.3. Echilibrul general intertemporal
- 19.4. Echilibrul general și stările naturii

Capitolul XX. Piețele activelor 1 oră

- 20.1. Echilibrul într-un viitor cert
- 20.2. Echilibrul într-un viitor incert
- 20.3. Cotația
- 20.4. Modelul de echilibru al activelor financiare
- 20.5. Teoria arbitrajului
- 20.6. Speranța utilității
- 20.7. Piețele complete
- 20.8. Modelul arbitrajului pur

Capitolul XXI. Analiza echilibrului 1 oră

- 21.1. Rețeaua unei economii de schimb
- 21.2. Convexitatea preferințelor și talia economiei
- 21.3. Unicitatea echilibrului
- 21.4. Dinamica echilibrului general
- 21.5. Procesul de tatonare
- 21.6. Procesul de non-tatonare

Capitolul XXII. Analiza bunăstării 1 oră

- 22.1. Criteriul de compensare
- 22.2. Funcțiile bunăstării
- 22.3. Taxarea optimă

Capitolul XXIII. Bunurile publice 1 oră

- 23.1. Furnizarea eficientă a unui bun public discret

- 23.2. Furnizarea privată a unui bun public discret
- 23.3. Furnizarea unui bun public discret decisă prin vot
- 23.4. Furnizarea eficientă a unui bun public divizibil
- 23.5. Furnizarea privată a unui bun public divizibil
- 23.6. Sistemul de vot
- 23.7. Alocațiile Lindahl
- 23.8. Mecanismele de dezvoltare a cererii în cazul bunurilor discrete și al bunurilor divizibile

Capitolul XXIV. Externalitățile 1 oră

- 24.1. Soluții ale problemei externalităților
- 24.2. Mecanismul de compensare
- 24.3. Condițiile de eficiență în prezența externalităților

Capitolul XXV. Informația 1 oră

- 25.1. Problema mandatar-mandant (principal-agent)
- 26.2. Informația completă: soluția monopolului
- 26.3. Informația completă: soluția concurențială
- 26.4. Comportamentul ascuns: soluția monopolului
- 26.5. Comportamentele ascunse: piața concurențială
- 26.6. Informația ascunsă: monopolul
- 26.7. Echilibrul pieței: informația ascunsă
- 26.8. Selecția adversă
- 26.9. Utilizarea semnalelor

**Tematica seminarului:**

- I. Aplicații privind complementele ale teoriei consumatorului (4 ore).
- II. Aplicații privind complementele ale teoriei producătorului (4 ore).
- III. Aplicații privind echilibrul parțial și general în concurența perfectă (4 ore).
- IV. Aplicații privind echilibrul piețelor imperfect concurențiale (4 ore).
- V. Aplicații privind teoria jocurilor (4 ore).
- VI. Aplicații privind deciziile în condiții de risc și incertitudine și decizii intertemporale (4 ore).
- VII. Aplicații privind echilibrul general într-o economie cu bunuri publice (4 ore).

**Metode didactice folosite:**

Prezentare, dezbateri, aplicații practice.

**Bibliografie:**

1. Bădulescu, Alina: *Microeconomie*. Editura Expert, București, 2005
2. Bădulescu, Alina: *Microeconomie aprofundată - note de curs*, Universitatea din Oradea, 2006
3. Fudulu, P.: *Microeconomie. Postinițial și master*, Editura Hiroyuki, 1996
4. Stancu, S.: *Microeconomie*, Editura Economică, București, 2003
5. Varian, H.: *Microeconomic Analysis*, W. W. Norton and Company, 1993
6. Varian, H.: *Analyse microéconomique*, De Boeck, 1995

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % {Total=100%}
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală)	50%
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	-
- testarea periodică prin lucrări de control	-
- testarea continuă pe parcursul semestrului	
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	50%

Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V. {de exemplu: lucrare scrisă (descriptivă și/sau test grilă și/sau probleme etc.), examinare orală cu bilete, colocviu individual ori în grup, proiect etc.}. Teste grilă și probleme.	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor prezentate în curs la nivelul ideilor esențiale; Abordarea a cel puțin 2 teme din 3 în cadrul examenului scris.	Cunoașterea și înțelegerea integrală a conținutului cursurilor; Abordarea completă și corectă a tuturor subiectelor în cadrul examenului scris; Parcurgerea unei cărți din bibliografia recomandată.

Estimați <b> timpul total (ore pe semestru) </b> al activităților de <b> studiu individual </b> pretinse studentului (completați cu zero activitățile care nu sunt cerute)			
1. Descifrarea și studiul notițelor de curs	10	8. Pregătire prezentări orale	10
2. Studiu după manual, suport de curs	25	9. Pregătire examinare finală	20
3. Studiul bibliografiei minimale indicate	10	10. Consultații	10
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	20	11. Documentare pe teren	0
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	10	12. Documentare pe INTERNET	10
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc.	29	13. Alte activități ...	0
7. Pregătire lucrări de control		14. Alte activități ...	0

<b>TOTAL ore studiu individual (pe semestru) =</b>	<b>154</b>
--	------------

Data completării: 01.10.2011

Semnătura titularului: \_\_\_\_\_