

FIȘA DISCIPLINEI*

Anul universitar 2022 - 2023

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu
1.2 Facultatea	Facultatea de Inginerie Sibiu
1.3 Departamentul	Inginerie Industrială și Management
1.4 Domeniul de studii	Inginerie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	INGINERIA TRANSPORTURILOR SI A TRAFICULUI

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei		POLITICI INVESTIȚIONALE ÎN TRANSPORTURI					
2.2 Titularul activităților de curs		Ș.I. dr. ing. Carmen Barb					
2.3 Titularul activităților de seminar		Ș.I. dr.ing.Carmen Barb					
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	5	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	SO

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	Din care 3.2. curs:	2	din care 3.3 seminar/ laborator	1
3.4 Total ore din Planul de învățământ	42	Din care 3.5 curs:	28	din care 3.6 seminar/ laborator	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					49
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Tutoriat: <i>numărul de ore de tutorat este inclus în numărul de ore al activităților enumerate mai sus.</i>					
Examinări: <i>numărul de ore pentru pregătirea examenelor este inclus în numărul de ore al activităților enumerate mai sus.</i>					
3.7. Total ore studiu individual	70				
3.8. Total ore din planul de învățământ	42				
3.9 Total ore pe semestru	112				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu e cazul
4.2 de competențe	Nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Participare activă • Lectura suportului de curs
5.2 de desfășurare a	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea și susținerea lucrărilor planificate

seminarului/ laboratorului	• Participare activă
----------------------------	----------------------

6. Competențe specifice acumulate

<p>Competențe profesionale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea și înțelegerea conceptelor specifice; <ul style="list-style-type: none"> ○ Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice procesului investitional ○ Cunoașterea surselor și modalităților de finanțare ○ Cunoașterea și înțelegerea modalităților de utilizare a sistemului de indicatori în evaluarea investițiilor, necesare dezvoltării sistemului de transport, în funcție de evoluția cererii de transport și repartizarea acestora pe moduri de transport . ○ Cunoașterea posibilităților de utilizare a tehnicii actualizării ○ Înțelegerea elementelor metodologice privind elaborarea studiilor de fezabilitate și luarea deciziei de investiție • Explicare și interpretare: <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizarea evoluției procesului investitional • Determinarea orientării în însușirea elementelor specifice procesului investitional <ul style="list-style-type: none"> ○ Aprecierea performanțelor proiectelor de investiții • Interpretarea evoluției și efectelor în exploatarea investițiilor • Instrumental – aplicative <ul style="list-style-type: none"> ○ Formarea unor aptitudini specifice procesului investitional ○ Formarea aptitudinilor de evaluare a investițiilor ○ Formarea deprinderilor de elaborare a strategiilor și tehnicilor investitionale, privind investițiile de modernizare și dezvoltare a sistemului de transport.. <ul style="list-style-type: none"> ○ Formarea capacității de analiză și sinteză în luarea deciziilor de investiții • Să explice și să interpreteze noțiunile generale privind principiile generale și specifice diferitelor tipuri de produse și servicii; • Să interpreteze informațiile obținute din exploatarea unor activități specifice acestei discipline, etc
<p>Competențe transversale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Să urmărească indicatorii specifici adoptării politicilor investitionale, să înregistreze, să prelucreze și să interpreteze informațiile; • Să prescrie măsuri eficiente de îmbunătățire a activităților de analiză și concepere de politici investitionale; • Să utilizeze principalele metode specifice strategiilor investitionale. • Să adopte strategiile de organizare adecvate, fundamentate pe datele colectate și prelucrate sau pe informațiile obținute din diverse surse; • Să aprecieze critic și corect rezultatele obținute în domeniul strategiilor investitionale și să participe activ la îmbunătățirea continuă a acestora; • Să se implice în toate activitățile specifice și să implementeze aceste concepte. • Lucrul în echipă, analiza sistemelor complexe, gândirea critică, rezolvarea creativă a situațiilor de criză, etc

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

<p>7.1 Obiectivul general al disciplinei</p>	<ul style="list-style-type: none"> • cunoașterea noțiunilor de bază în conceptul investițiilor și procesul investitional în ingineria transporturilor; • identificarea surselor și modalităților de finanțare a investițiilor; • cunoașterea și cuantificarea influenței factorului timp asupra procesului investitional; • cunoașterea principalilor indicatori de apreciere a eficienței economice a
--	--



	<p>investitiilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> • dezvoltarea capacității de analiza și sinteza a studenților; • cunoașterea metodologiei de realizare a studiilor de fezabilitate; • familiarizarea cu principalele softuri de analiza din domeniul investițiilor; • studenții vor fi capabili să ia decizii de investire fundamentate tehnico-economic și financiar privind investițiile de modernizare și dezvoltare a sistemului de transport.
7.2 Obiectivele specifice	Utilizarea unor metode noi utilizate în identificarea nevoilor clienților, dezvoltării de produse și servicii noi și în rezolvarea problemelor actuale. Acestea sunt: design thinking, water fall flow, agile, lean, PBL, etc

8. Conținuturi

8.1. Curs (unități de învățare)	Metode de predare	Nr. de ore
Investiții. Elemente principale ale procesului investitional	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	2
Politici și strategii investitoriale în domeniul ingineriei transporturilor rutiere. Utilizarea unor metode specifice pentru evaluarea, alegerea și ierarhizarea proiectelor de investiții în transporturi.	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	4
Surse și modalități de finanțare a investițiilor	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	2
Eficiența economică a investițiilor	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	2
Influența factorului timp asupra procesului investitional.	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	2
Momente de referință ale actualizării	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	2
Costul investiției și planul de finanțare	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	2
Studiul de fezabilitate. Concept, inițiator, structură	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	2
Elemente de avut în vedere la elaborarea unui studiu de fezabilitate	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	2
Incertitudinea și riscul investițiilor	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	2
Indicatorii bancii mondiale pentru evaluarea investițiilor Metodologia de evaluare a unui proiect de investiții Realizarea analizelor tehnice, economice și financiare a proiectelor complexe de modernizare/ restructurare/ dezvoltare a componentelor sistemului de transport și recomandarea soluțiilor fezabile dintr-o ierarhie de proiecte	conversația euristică explicația prelegerea intensificată	4
Programarea lucrărilor de investiții. Utilizarea foilor de calcul automat în analiza investițiilor	conversația euristică explicația	2

	prelegerea intensificată	
Total ore curs		28
8.2. Seminar (unități de învățare)	Metode de predare	Nr. de ore
Instructaj de protecția muncii.	Conversația, dezbateră, jocul de rol	1
Politici investitoriale la nivel mondial. Modele și bune practici. Studii de caz	Conversația, dezbateră, jocul de rol	2
Politici investitoriale la nivel european. Modele de bune practici. Studii de caz	Conversația, dezbateră, jocul de rol	2
Politici investitoriale la nivel național. Modele de bune practici. Studii de caz	Conversația, dezbateră, jocul de rol	2
Armonizarea politicilor naționale cu cele europene. Studii de caz.	Conversația, dezbateră, jocul de rol	2
Locul inovației în dezvoltarea startupurilor și spinoffurilor la nivel național. Studii de caz. Modele de bune practici.	Conversația, dezbateră, jocul de rol	2
Abordarea problematicii smart city în România. Stabilirea de strategii integrate în transporturi.	Conversația, dezbateră, jocul de rol	2
Testare cunoștințe	Conversația, dezbateră, jocul de rol	1
Total ore seminar		14
<ol style="list-style-type: none"> 1. BARB Carmen, Politici investiționale în transporturi, Technomedia, Sibiu, 2021 2. BĂCANU, B., Management strategic, Editura Teora, București, 1999 3. cureți, 1997 4. CONSTANTINESCU, D.A., Management strategic, Colecția Națională, București, 1999 5. CUMMINGS, I.T.G., Organization Development & Change, South-Western College Publishing, Itp Company, 1997 6. DAMASCHIN, N., Management total în firma secolului XXI, Editura Economică, București, 1998 7. DAN, V., ș.a., Management industrial. Tranziție și restructurare, Editura Economică, București, 1994 8. DAVID, F.R., Strategy Management, Merrill, 1989 9. KOTLER, P., Managementul marketingului, Editura Teora, București, 2000 10. LE SAGET, M., Managerul intuitiv, o nouă forță, Editura Economică, București, 1999 11. LEE, E., Globalization and Employment: Is Anxiety Justified?, International Labour Review, 135(5), 1996 12. PORTER, M.E., Competitive Advantage Of Nations, The Macmillan Press Ltd., London, 1991 13. PORTER, M.E., Competitive Strategy. Tehniques For Analyzing Industries And Competitors, Free Press Edition, New York, 1980 14. STAHL, M.J., GRISVY, D.W., Strategic Management, PWS, Kent, Boston, 1992 15. STAN, SIMONA, THISTLETHWAITE, P.C., EVANS, K., ROSCA, L., Perspectives On Retailing In A Privatizing Economy: Preliminary Findings, Proceedings Of The Second Annual Conference On Marketing Strategies For Central And Eastern Europe, (Vienna), 2014 		

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

- elaborarea unor instrumente eficiente de cunoaștere a adaptării la noile tendințe din piața
- proiectarea și implementarea unor activități, proiecte de cercetare cu scopul aplicării competențelor dobândite în urma studiului disciplinei

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Volumul și corectitudinea cunoștințelor	Lucrare scrisă	50
	Rigoarea științifică a limbajului	Lucrare scrisă	10

	Organizarea conținutului	Lucrare scrisă	10
10.5 Seminar/laborator	Întocmirea și susținerea unui referat, a unei aplicații	Verificare orală Fișă de evaluare seminar	20
	Participare activă la seminarii	Verificare orală Fișă de evaluare seminar	10
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • 50% rezultat după însumarea punctajelor ponderate conform pct.10.3. 			

*** Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.**

Data completării: 15.09.2022

Semnătura titularului de curs/ seminar



Ș.I. dr. ing. Carmen Barb

Data avizării în Departament : 1.10.2022
Departament

Semnătura Directorului de
Prof.dr.ing. Dănuț Dumitrașcu