

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de științe economice

CURRICULUM UNIVERSITAR
la unitatea de curs

„PLANUL DE INVESTIȚII TEHNICE”

Ciclul I, studii superioare de licență

Codul și denumirea domeniului general de studiu: 52 Inginerie și tehnologii industriale

Codul și denumirea specialității: 521.8 Inginerie și management (în transport auto)

Forma de învățământ: cu frecvență

Autor:

lect. univ. Ianina CAZAC

(titlu didactic, titlu științific Prenume N/UME)


(semnătura)

BALȚI, 2017

Discutat și aprobat la ședința Catedrei de științe economice

Procesul-verbal nr. 12 din 15.02.17

Șeful Catedrei de științe economice

C. Tac
(semnătura)

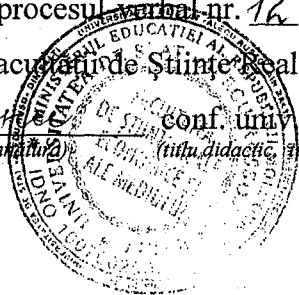
conf. univ., dr. Carolina TCACI
(titlu didactic, titlu științific Prenume NUME)

Discutat și aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale
Mediului, procesul-verbal nr. 12 din 16.05.2017

Decanul Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului

Ciobanu
(semnătura)

conf. univ., dr. Ina CIOBANU
(titlu didactic, titlu științific Prenume NUME)



Informații de identificare a cursului

Facultatea: Științe Reale, Economice și ale Mediului

Catedra: Științe fizice și inginerești

Domeniul general de studiu: 52 Inginerie și activități inginerești

Domeniul de formare profesională la ciclul I: 521 Inginerie și tehnologii industriale

Denumirea specialității: 521.8 „Inginerie și management (în transportul auto)”

Tabelul 1

Administrarea unității de curs

Denumirea specialității	Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor			Forma de evaluare	Limba de predare
				Prelegeri	Seminare	Activități individuale		
Inginerie și management (în transportul auto)	M.06.A.049	4	120	30	30	60	Examen scris	română

Statutul: disciplina la alegere

Informații referitoare la cadrul didactic

Titularul cursului – Cazac Ianina, lector universitar, a absolvit Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, specialitatea „Finanțe și contabilitatea firmei”. E-mail: kazak.yanina@mail.ru

Orele de consultații: marți, 14.50 – 16.20

Integrarea cursului în programul de studii

Unitatea de curs „Planul de investiții tehnice” oferă un spectru larg de metode și tehnici decizionale cu referire la alocarea resurselor investiționale; analiza economică și financiară a proiectelor de investiții; evaluarea patrimoniului și fundamentarea unor decizii economico-financiare cât la nivelul entităților economice, atât și la nivelul statului.

Scopul unității de curs constă în aprofundarea unor noțiuni, metode, tehnici specifice procesului investițional, metodele de evaluare a eficienței economice a investițiilor, rolul investițiilor în activitatea economico-socială, mediul juridic, decizii de finanțare a investițiilor, cât și crearea mediului modern de însușire a materialului propus, centrat pe viitorul specialist, care să ofere absolvenților competențele necesare practicării la standarde profesionale ridicate a meseriei, într-un context dinamic și concurențial. Obiectivul principal constă în crearea și perfecționarea aptitudinilor de utilizare în practică a teoriilor economice contemporane, dezvoltarea capacităților de a studia, analiza, compara și generaliza fenomenele economice, în scopul elaborării de sine stătător a deciziilor de investiție.

Competențe prealabile

- cunoașterea conceptelor cheie și a teoriilor din domeniul economiei;
- înțelegerea rolului și importanței aspectelor legate de activitatea investițională;
- descrierea surselor și metodelor de finanțare a investițiilor;
- evidențierea nivelului de risc aferent activității investiționale și locul lui în procesul de investiție.

Competențe dezvoltate în cadrul cursului

- de operare cu noțiunile fundamentale ale activității investiționale;
- de aplicare a prevederilor legislative în domeniul politicii investiționale la nivel micro- și macroeconomic;
- de selectare a metodelor de evaluare a eficienței proiectelor investiționale;
- de formulare a factorilor determinanți ai climatului investițional.

Finalitățile cursului

- să identifice structura surselor de finanțare a investițiilor;
- să argumenteze deciziile optime de înlocuire și achiziționare a utilajelor;
- să identifice eficiența proiectelor de investiții cu ajutorul indicatorilor statici și dinamici;
- să aprecieze nivelul riscului investițional în Republica Moldova.

Tabelul 2

Conținuturi

Tematica	Ore		
	P	S	Li
Tema 1. Rolul investițiilor în activitatea economico-socială a întreprinderii. 1.1. Definierea conceptului de investiții. 1.2. Procesul investițional și documentațiile de informare necesare realizării sale. 1.3. Structura și clasificarea investițiilor. 1.4. Sursele de finanțare a investițiilor.	2	2	4
Tema 2. Mediul instituțional și tehnic al elaborării investițiilor. 2.1. Conținutul licitării, ofertei, contractării și executării construcțiilor. 2.2. Proiectul de execuție al lucrărilor de investiții. 2.3. Documentele de ofertă și atestare a licitațiilor pentru investiții.	2	2	4
Tema 3. Modele, metode și tehnici ce stau la baza analizei economice a proiectelor de investiții. 3.1. Modele de creștere economică. 3.2. Funcții de producție. 3.3. Fundamentarea deciziei de înlocuire a utilajelor. 3.4. Metode pentru determinarea duratei optime de funcționare a utilajelor și instalațiilor. 3.5. Fundamentarea deciziei optime de achiziționare a utilajelor.	2	2	4
Tema 4. Fluxurile de lichidități în deciziile de investiții. 4.1. Estimarea fluxului de lichidități nete. 4.2. Valoarea reziduală. 4.3. Rata de actualizare a capitalului investit. 4.4. Costul capitalului.	2	2	6

Tema 5. Decizii de finanțare a investițiilor. 5.1. Conținutul deciziei de finanțare. 5.2. Decizii financiare privind mijloacele fixe. 5.3. Decizii financiare privind asigurarea mijloacelor fixe. 5.4. Decizii financiare privind mijloacele circulante.	2	2	6
Tema 6. Indicatorii statici de evaluare a eficienței economice a investițiilor. 6.1. Analiza eficienței proiectelor de investiții pe baza indicatorilor generali de eficiență. 6.2. Indicatorii specifici de evaluare a eficienței investițiilor pentru unele ramuri și domenii de activitate.	4	4	6
Tema 7. Analiza dinamică a eficienței economice a investițiilor. 7.1. Bazele teoretice ale analizei dinamice a eficienței economice a investițiilor. 7.2. Tehnica actualizării – conținut și procedee de actualizare. 7.3. Indicatori dinamici de calcul a eficienței economice a investițiilor. 7.4. Analiza economică a proiectelor de investiții. 7.5. Analiza financiară a proiectelor de investiții. 7.6. Incertitudinea și riscul în procesul decizional al investițiilor.	4	4	8
Tema 8. Elaborarea și fundamentarea economică a proiectelor de investiții pe baza studiilor de fezabilitate. 8.1. Esența și conținutul conceptului de fezabilitate. 8.2. Metodologii de elaborare a studiului de fezabilitate. 8.3. Elemente principale ale studiului de fezabilitate.	4	4	8
Tema 9. Metode de evaluare a proiectelor de investiții. 9.1. Evaluarea financiară a proiectelor de investiții. 9.2. Evaluarea economică a proiectelor de investiții. 9.3. Analiza prețurilor de referință a proiectelor de investiții. 9.4. Valoarea capitalului investit. 9.5. Durata de viață a investiției.	4	4	8
Tema 10. Riscuri aferente activității investiționale. 10.1. Definirea și clasificarea riscurilor. 10.2. Incertitudinea proceselor economice și riscurile investiționale. 10.3. Metode de evaluare a riscului investițional. 10.4. Modalități de diminuare a riscului proiectului de investiții.	4	4	6
Total	30	30	60

Activități de lucru individual

În cadrul activității de lucru individual, studenților li se va propune studierea literaturii suplimentare la curs, pregătirea unui proiect de cercetare la temele propuse de titularul cursului, rezolvarea aplicațiilor practice atât în grup cât și individual.

Activitatea individuală este o componentă obligatorie în cadrul procesului de instruire. În cadrul acestei unități de curs, studenților li se va propune o sarcină individuală complexă, ce va include tema de cercetare la alegere și un set de probleme ce urmează a fi rezolvate și îndeplinite independent.

Evaluare

Evaluarea cunoștințelor studenților la unitatea de curs „Planul de investiții tehnice” se realizează în corespundere cu Regulamentul – cadru privind evaluarea cunoștințelor studenților, obținute în procesul de formare și a rezultatelor academice ale studenților în Universitatea de

Stat "Alec Russo" din Bălți, aprobat prin Hotărârea Senatului universitar, proces verbal nr. 3 din 23.11.2006. Verificarea atingerii finalităților unității de curs se efectuează în cadrul seminarelor prin discuții interactive, răspunsuri orale, evaluări în scris, rezolvarea aplicațiilor practice, prezentarea proiectelor de cercetare. Notele obținute pentru probele de evaluare curentă și pentru activitatea individuală au statut de note ordinare. Nota reușitei curente va reprezenta media aritmetică a notelor acumulate la disciplina respectivă. În cazul neprezentării lucrului individual studenții nu vor fi admiși la evaluarea finală.

Evaluarea finală se realizează sub formă de examen scris.

Nota finală se calculează conform formulei:

$$N_f = N_c \times 0,6 + N_e \times 0,4,$$

unde N_f – nota finală; N_c – nota reușitei curente; N_e – nota de la examen.

Subiectele pentru evaluarea finală la unitatea de curs "Planul de investiții tehnice"

1. Definirea conceptului de investiții.
2. Procesul investițional și documentațiile de informare necesare realizării sale.
3. Structura și clasificarea investițiilor.
4. Sursele de finanțare a investițiilor.
5. Conținutul licitării, ofertei, contractării și executării construcțiilor.
6. Proiectul de execuție al lucrărilor de investiții.
7. Documentele de ofertă și atestare a licitațiilor pentru investiții.
8. Modele de creștere economică.
9. Funcții de producție.
10. Fundamentarea deciziei de înlocuire a utilajelor.
11. Metode pentru determinarea duratei optime de funcționare a utilajelor și instalațiilor.
12. Fundamentarea deciziei optime de achiziționare a utilajelor.
13. Estimarea fluxului de lichidități nete.
14. Valoarea reziduală.
15. Rata de actualizare a capitalului investit.
16. Costul capitalului.
17. Conținutul deciziei de finanțare.
18. Decizii financiare privind mijloacele fixe.
19. Decizii financiare privind asigurarea mijloacelor fixe.
20. Decizii financiare privind mijloacele circulante.
21. Analiza eficienței proiectelor de investiții pe baza indicatorilor generali de eficiență.
22. Indicatorii specifici de evaluare a eficienței investițiilor pentru unele ramuri și domenii de

activitate.

23. Bazele teoretice ale analizei dinamice a eficienței economice a investițiilor.
24. Tehnica actualizării – conținut și procedee de actualizare.
25. Indicatori dinamici de calcul a eficienței economice a investițiilor.
26. Analiza economică a proiectelor de investiții.
27. Analiza financiară a proiectelor de investiții.
28. Incertitudinea și riscul în procesul decizional al investițiilor.
29. Esența și conținutul conceptului de fezabilitate.
30. Metodologii de elaborare a studiului de fezabilitate.
31. Elemente principale ale studiului de fezabilitate.
32. Evaluarea financiară a proiectelor de investiții.
33. Evaluarea economică a proiectelor de investiții.
34. Analiza prețurilor de referință a proiectelor de investiții.
35. Valoarea capitalului investit.
36. Durata de viață a investiției.
37. Definirea și clasificarea riscurilor.
38. Incertitudinea proceselor economice și riscurile investiționale.
39. Metode de evaluare a riscului investițional.
40. Modalități de diminuare a riscului proiectului de investiții.

Resurse informaționale ale cursului

obligatorii

1. Legea privind societățile pe acțiuni, nr. 1134-XIII din aprilie 1997. In: *Monitorul Oficial al Republicii Moldova*, nr. 1-4/1 din 01.01.2008;
2. Legea cu privire la antreprenoriat și întreprinderi, nr. 845-XIII din 03.01.1992. In: *Monitorul Oficial al Republicii Moldova*, nr. 2/33 din 28.02.1994 (cu modificările și completările ulterioare);
3. BLIDARU, Gh. *Eficiența și fezabilitatea investițiilor*. Tîrgoviște: Ed. Macarie, 2003, 199p.;
4. BLIDARU, Gh. *Eficiența investițiilor*. Tîrgoviște: Ed. Bibliotheca, 2007, 320p.;
5. CARAGANCIU, A.; DOMENTI, O.; LUCHIAN, I. *Managementul portofoliului de investiții*. Chișinău: ASEM, 2005. 241 p.;
6. FONDOS, T. *Investițiile în activitatea investițională*. Chișinău: Ed. ULIM, 2011. 92p.;
7. LUCHIAN, I.; VORNICU, L. *Bazele activității investiționale*. Chișinău: Ed. "Impressium" SRL, 2011. 209p.;

8. MANOLE, I. Rata dobânzii, inflației și de actualizare în procesul investițional. Cluj-Napoca: Ed. Dacia, 2005, 185p.;
9. MANOLE, I. *Managementul investițiilor*. Cluj-Napoca: Ed. Alma Mater, 2009, 228p.;
10. STRATAN, A.; FONDOS, T. *Investițiile străine în contextul politicilor economice*. Chișinău: Ed.ULIM, 2011. 166 p.;
11. UDREA, M. *Investiții internaționale*. Sibiu: Ed. Universitatea Alma Mater, 2010, 254p.;
12. VASILESCU, I.; CICEA, C.; GHEORGHE, A.; DOBREA, C. *Eficiența și evaluarea investițiilor*. București:Ed. Eficon Press, 2004. 254 p.
13. VASILESCU, I.; BOTEZATU, M. și alții. *Investiții. Studii de caz. Teste grilă*. București: Ed. Economică, 1999. 352 p.;

recomandate

1. BĂRBULESCU, C. *Diagnosticarea întreprinderilor în dificultate economică. Strategii și politici de redresare și dinamizare a activității*. București: Ed. Economică, 2008. 320 p.;
2. BONCIU, F. *Investiții străine directe și noua ordine mondială*. București: Ed. Universitar, 2009, 154p.;
3. CARAGANCIU, A. *Investiții, teorie și aplicații practice*. Sibiu: Ed. Universității Lucian Blaga. 2006, 219p.;
4. CARAGANCIU, A.; Clichici, D. *Investiții internaționale*. Iași: Ed. PIM, 2008, 178p.;
5. POPA, A. *Investițiile străine directe în R.Moldova și perspectivele creșterii acestora în contextul vecinătății cu UE*. Chișinău:Ed. Bons Offices, 2007. 32 p.;