MD-2045, CHIŞINĂU, STR. SERGIU RĂDĂUȚANU, 4, TEL: 022 32-39-73 | FAX: 022 32-39-71, www.utm.md

ECONOMIA RAMURII

1. Date despre unitatea de curs/modul

Facultatea	Textile și Poligrafie				
Catedra/departamentul	Modelarea și Tehnologia Confecțiilor Textile și din Piele				
Ciclul de studii	Studii superioare de licenţă, ciclul I				
Programul de studiu	0710.1 Inginerie și management în textile;				
Anul de studiu	**Semestrul**	**Tip de evaluare**	**Categoria formativă**	**Categoria de opţionalitate**	**Credite ECTS**
II (învăţământ cu frecvenţă); III (învăţământ cu frecvenţă redusă)	4; 5	E	F – unitate de curs fundamentală	O - unitate de curs obligatorie	4

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învăţământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	Laborator/seminar/ lecții practice	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicaţii
75	30	45	-	20	55

3. Precondiţii de acces la unitatea de curs/modul

Conform planului de învăţământ	Matematica superioară, Teorie economică, Tehnologia confecțiilor /Procese de fabricație a articolelor de îmbrăcăminte și încălțăminte, Bazele ingineriei și introducere în specialitate, Practica de inițiere
Conform competențelor	Cunoștințe despre organizarea entităților de producție, tehnologia de confecționare a produselor

4. Condiţii de desfăşurare a procesului educaţional pentru

Curs	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de tablă de scris, proiector şi calculator, inclusiv platforma MOODLE.
Lecții practice	Sarcinile activităților din cadrul lecțiilor practice vor fi parcurse în comun la orele de clasă, iar pentru lucru de sine stătător se optează pentru individualizarea variantelor conform listei grupei academice, inclusiv platforma MOODLE. Sarcinile individuale se vor prezenta pentru verificare și evidență timp de două săptămâni după realizare.

5. Competenţe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP1. Utilizarea instrumentarului științelor fundamentale în activitatea specifică domeniului Industria ușoară: ✓ Identificarea teoriilor și metodelor oportune din știința fundamentală și utilizarea lor în practica domeniului; ✓ Explicarea și interpretarea teoriilor și metodelor din știința fundamentală aplicate pentru proiectarea și gestiunea proceselor și sistemelor de producție; ✓ Explicarea rațiunii pentru selectarea unui principiu, teorii sau model specific științei fundamentale sau inginerești pentru a modela un proces sau un sistem;

	✓ Argumentarea modului în care principiile, teoriile sau modelele științei fundamentale sau inginerești au fost aplicate în eficientizarea proceselor; ✓ Definirea și descrierea principiilor pertinente, a teoriei, conceptului, și/sau formulei utilizate în soluționarea problemelor specifice din Industria ușoară.
	CP2. Identificarea, formularea și soluționarea problemelor inginerești și manageriale din întreprinderile din domeniul Industriei ușoare ✓ Identificarea teoriilor și metodelor oportune din domeniul ingineresc și managerial pentru soluționarea problemelor specifice din Industria ușoară; ✓ Explicarea și interpretarea teoriilor și metodelor aplicate pentru identificarea, formularea și soluționarea problemelor inginerești; ✓ Aplicarea cunoștințelor specifice pentru identificarea, formularea și soluționarea problemelor; ✓ Evaluarea eficienței soluțiilor preconizate pentru rezolvarea problemelor inginerești; ✓ Soluționarea problemelor inginerești și manageriale din întreprinderile din domeniul Industria ușoară aplicând proceduri și metode inovative.
	CP3. Aplicarea cunoștințelor specifice în Ingineria și managementul sistemelor de producție ✓ Explicarea rațiunii pentru selectarea unui principiu, teorii sau model specific științei fundamentale sau inginerești pentru a modela un proces sau un sistem ✓ Aplicarea cunoștințelor specifice pentru identificarea, formulare și soluționarea problemelor inginerești și manageriale din domeniul Industria ușoară ✓ Aplicarea cunoștințelor specifice pentru managementul produselor, proceselor, sistemelor de producție și afacerilor în confecții ✓ Utilizarea cunoștințelor specifice pentru proiectarea tehnică si tehnologică a proceselor specifice Industriei ușoare, asigurarea calității proceselor și produselor realizate ✓ Aplicarea cunoștințelor specifice pentru organizarea utilizăriii eficiente a resurselor în scopul dezvoltării organizației ✓ Crearea și operarea bazelor de date sau modelare / simulare pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului sistemelor de producție
	CP5. Aplicarea procedurilor și metodelor inovative în activitate ✓ Definirea și descrierea principiilor pertinente, a teoriei, conceptului, și / sau formulei utilizate în soluționarea unei probleme inginerești sau manageriale în procesele de producție ✓ Soluționarea problemelor inginerești și manageriale din domeniul Industria ușoară aplicând proceduri și metode inovative ✓ Management inovativ al produselor, proceselor și sistemelor de producție în confecții ✓ Aplicarea procedurilor și metodelor inovative pentru proiectarea tehnică si tehnologică a proceselor specifice Industriei ușoare, asigurarea calității proceselor și produselor realizate ✓ Aplicarea metodelor inovative pentru gestiunea eficientă a resurselor în organizații ✓ Elaborarea asistată de calculator a proiectelor tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software și tehnologii informaționale specifice ingineriei și managementului sistemelor de producție
Competențe transversale	CT2. Desfășurarea activităților în condiții de auto - disciplină, flexibilitate și adaptabilitate. Aplicarea consecventă a cunoștințelor existente în scopul realizării obiectivelor organizaționale. Utilizarea etică a informațiilor procesate în cadrul activității de muncă. CT3. Autoevaluarea necesității de pregătire, dezvoltarea capacității de a învăța independent. Angajarea activă în procesul de învățare continuă.

6. Obiectivele unităţii de curs/modulului

Obiectivul general	Însușirea metodelor de optimizare a organizării proceselor de producție.
Obiectivele specifice	- Conştientizarea rolului social-economic al unei economii deschise şi perspectiva dezvoltării de viitor a unei economii de piaţă în R. Moldova; - Să conştientizeze necesităţile legate de lansarea în afaceri, resursele necesare şi beneficiilor posibile; - Să cunoască obiectivele, sarcinile, structura, conţinutul şi metodica întocmirii planului de afaceri; - Cunoaşterea şi însuşirea metodelor de analiză, tehnicilor de control, instrumentelor de lucru, procedurilor de evidenţă şi regulilor de comportare managerială în domeniul costurilor şi preţurilor, care să servească planificării, controlului şi reglării activităţilor conduse; - Cunoaşterea principiilor și conceptelor de bază utilizate în statistică. - Să trateze natura şi structura conceptelor cost şi preţ şi relaţia cu volumul de activitate. - Să introducă în procesul luării deciziilor de dimensionare a volumului de activitate, analiza pragului de rentabilitate. Să fundamenteze importanţa cunoaşterii acestui nivel de către fiecare manager, responsabil de profitabilitatea activităţii conduse; - Cunoaşterea principalelor concepte cu care se operează în activităţile financiare şi contabile dintr-o firmă; - Să opereze corect cu noțiunile: efort, efect, eficienţă, profit, venit, rentabilitate; - Să evalueze riscurile şi indicatorii financiari a unui proiect; - Să aprecieze situaţia financiară la un moment dat.

7. Conţinutul unităţii de curs/modulului

Tematica activităţilor didactice	Numărul de ore	
	învăţământ cu frecvenţă	învăţământ cu frecvenţă redusă
Tematica prelegerilor		
ELEMENTE INTRODUCTIVE ÎN ECONOMIA RAMURII. Aspecte de studiere a disciplinei. Rolul statului în economia de piață. Aspecte generale în economia și statistica Industriei confecțiilor textile și din piele în RM.	2	0,5
TENDINȚE ACTUALE ÎN PROIECTAREA AFACERILOR. BUSINESS MODELUL (BM). Evoluția conceptului ”modelului de afacere”. Poziționarea ”Modelului de afaceri” în raport cu ”Strategia”. Tipologia și abordările prestate în domeniul modelelor de afaceri.	2	0,5
RESURSELE ÎNTREPRINDERII. Personalul întreprinderii. Fonduri de producție. Surse de finanțare. Principii şi modalități de rambursare a împrumuturilor.	4	1
SALARIZAREA MUNCII. Noţiuni generale. Structura timpului de muncă. Sistemul tarifar de remunerare a muncii. Productivitatea muncii. Reglementarea de stat în domeniul salarizării.	4	1
CHELTUIELI ŞI COSTURI. Conceptele: cheltuieli și costuri. Natura costului. Clasificări. Structura costurilor și cheltuielilor Metode de calcul a costurilor. Statistica costului de producție. Caracteristicile generale ale metodelor de calculație a costurilor. Reducerea costului de producție.	2	1
IMPOZITE ŞI TAXE. Funcţiile, rolul impozitelor şi taxelor. Sistemul fiscal al Republicii Moldova. Impozite şi taxe generale de stat. Impozite şi taxe locale.	2	1
PREŢURI ŞI TARIFE. Noţiune de preţ. Funcţiile preţului. Sistemul preţurilor şi clasificarea lor. Categorii de preţuri. Structura preţurilor. Formarea preţului. Tarifele – parte componentă a sistemului de preţuri. Factorii de influenţă a procesului formării preţurilor.	2	1

ANALIZA PRAGULUI DE RENTABILITATE. Analiza pragului de rentabilitate la asimilarea de produse noi. Pragul de rentabilitate a cifrei de afaceri. Analiza pragului de rentabilitate pentru determinarea efectului de levier. Marja de siguranţă.	2	1
ANALIZA MARGINALĂ. Concepte operante în analiza marginală. Abordarea strategică a formării preţurilor. Reguli de comportare a firmelor ce urmăresc maximizarea profitului. Reglarea volumului de activitate în condiţiile variaţiei preţurilor.	2	0,5
REZULTATE FINANCIARE. Profitul întreprinderii. Rentabilitatea resurselor şi a producţiei. Determinarea eficienței activității economice.	2	1
ANALIZA CLASICĂ A CHELTUIELILOR LA 1000 LEI CIFRĂ DE AFACERI. Modificarea absolută şi pe factori. Analiza cheltuielilor materiale. Analiza cheltuielilor cu salariile.	2	1
ACTIVITATEA INVESTIŢIONALĂ A FIRMELOR. Noţiune de investiţie. Clasificare. Surse de finanţarea investiţiilor. Investiţii străine, conceptul şi tendinţele fluxului. Valoarea în timp a banilor.	2	0,5
Total prelegeri:	**30**	**10**

Tematica activităţilor didactice	**Numărul de ore**	
	învăţământ cu frecvenţă	**învăţământ cu frecvenţă redusă**
Tematica lucrărilor de laborator/seminarelor		
DATELE ÎN ECONOMIE ȘI ÎN STATISTICĂ ECONOMICĂ.	2	1
APLICAREA MODELULUI CANVAS.	2	1
METODE DE CALCUL A AMORTIZĂRII: LINIARĂ, A UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE ȘI DE DIMINUARE A SOLDULUI.	2	2
PRINCIPII ŞI MODALITĂȚI DE RAMBURSARE A ÎMPRUMUTURILOR: AMORTISMENTE CONSTANTE, ANUITĂȚI CONSTANTE ŞI O SINGURĂ DATĂ LA SCADENȚĂ.	2	2
SISTEMUL DE SALARIZARE ÎN CADRUL ÎNTREPRINDERII INDUSTRIALE.	2	2
FONDUL DE SALARIZARE ÎN CADRUL ÎNTREPRINDERII. INDICATORII PRODUCTIVITĂȚII MUNCII.	2	
BILANȚUL UTILIZĂRII TIMPULUI DE MUNCĂ ÎN CADRUL ÎNTREPRINDERII	2	
CALCULAȚIA COSTULUI PRODUSELOR.	4	2
IMPUNEREA VENITURILOR PERSOANELOR FIZICE. DECLARAȚIA VENITURILOR PERSOANELOR CARE NU DESFĂȘOARĂ ACTIVITATE DE ÎNTREPRINZĂTOR.	2	2
MECANISMUL FORMĂRII PREŢULUI. MODUL DE OPERARE CU TVA.	4	2
DETERMINAREA PRAGULUI DE RENTABILITATE.	2	2
METODE ALTERNATIVE DE MODIFICARE A PRAGULUI DE RENTABILITATE.	2	
APLICAREA ANALIZEI PRAGULUI DE RENTABILITATE ÎN SOLUŢIONAREA PROBLEMELOR PRACTICE. MARJA DE SIGURANŢĂ.	4	
APLICAREA ANALIZEI MARGINALE ÎN SOLUŢIONAREA PROBLEMELOR PRACTICE.	2	2
LEVIERUL OPERAȚIONAL. EFECTUL DE LEVIER FINANCIAR.	2	
REZULTATELE FINANCIARE A ÎNTREPRINDERII. INDICATORII EFICIENŢEI ECONOMICE.	4	2
ANALIZA FACTORIALĂ A ACTIVITĂȚII ECONOMICE.	2	2
FUNCŢII DE CALCUL DISCRETE. CALCULUL DOBÂNZILOR.	2	2
LUCRARE DE TOTALIZARE.	3	
Total lucrări de laborator/seminare:	**45**	**24**

8. Referinţe bibliografice

Principale	1. Gheorghiţă, M., Economia întreprinderii industriale, Chişinău: Ed. Cuvîntul ABC. 2011. 2. Ciornâi, N., Blaj, I. Economia firmei contemporane. Chişinău: Prut Internaţional. 2003 3. Luca, G.-P., Olariu, N. Elemente de management financiar. Iaşi: Dosoftei. 1994 4. Rusu, C., Frunză, V., Luca, G., Berinde, D. Analiza şi reglarea firmei prin costuri. Iaşi: Gh. Asachi. 1995 5. Buşmachiu, E., Gumovschi, A. Preţuri şi tarife, curs universitar. Chișinău: ASEM. 2005 6. Horngren, Charles, T., Dotar, Srikant, M., Foster, George. (trad. Levițchi, R., Levițchi, V., Stanciu, D.) Contabilitatea costurilor. Ediţia XI. Chișinău: ARC, 2006. 7. Ghelbet A. Bernaz L. Economia și statistica ramurii. Indicații metodice privind calculația costurlui și determinarea prețului produsului. Chișinău: Tehnica-UTM, 2015. 42 p. 8. Bugaian, L. şi alţii, Antreprenoriat. Iniţierea afacerii, Chişinău: UTM. 2010.
Suplimentare	1. Planul general de Conturi Contabile (cu aplicare de la 1 ianuarie 2014), (http://www.mf.gov.md/actnorm/contabil/plannew). 2. Indicații metodice privind contabilitatea costurilor de producție și calculația costului produselor și serviciilor (cu aplicare de la 1 ianuarie 2014), (http://www.mf.gov.md). 3. Legea ci privire la Salarizare nr. 847-XV din 14.02.2002. (http://lex.justice.md/viewdoc.php?action=view&view=doc&id=312886&lang=1) 4. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 743 din 11. 06. 2002 cu privire la salarizarea angajaților din unitățile cu autonomie financiară. (http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&id=296738)

9. Evaluare

Curentă		Proiect de an	Examen final
Atestarea 1	Atestarea 2		
30%	30%	-	40%
Standard minim de performanţă			
Prezenţa şi activitatea la prelegeri şi seminare; Obţinerea notei minime de „5” la fiecare dintre atestări şi pentru activitatea curentă; Obţinerea notei minime de „5” la lucrarea individuală; Demonstrarea în cadrul examenului final a cunoștințelor conform obiectivelor specifice.			