

**ECONOMIA ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI**
**1. Date despre unitatea de curs/modul**

<b>Facultatea</b>	Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi				
<b>Catedra/departamentul</b>	Inginerie și Management Industrial				
<b>Ciclul de studii</b>	Studii superioare de licență, ciclul I				
<b>Programul de studiu</b>	521.8,1 „Inginerie și Management în Construcția de Mașini”,				
<b>Anul de studiu</b>	<b>Semestrul</b>	<b>Tip de evaluare</b>	<b>Categoria formativă</b>	<b>Categoria de opționalitate</b>	<b>Credite ECTS</b>
II (învățământ cu frecvență la zi); III (învățământ cu frecvență redusă)	4; 5	E, LA	S – unitate de curs de specialitate	O - unitate de curs obligatorie	8

**2. Timpul total estimat**

Total ore în planul de învățământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	Laborator/seminar	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
240	60/16	60/18	45/70	45/70	30/66

**3. Precondiții de acces la unitatea de curs/modul**

Conform planului de învățământ	Matematica superioară, microeconomie, macroeconomie, evidența contabilă
Conform competențelor	Înțelegerea noțiunilor și indicatorilor volumetrici.

**4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru**

Curs	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de proiector și calculator.
Laborator/seminar	Pentru prezentarea materialului teoretic în sala de curs este nevoie de proiector și calculator.

**5. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	<p><b>CP1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Însușirea conceptelor, teoremelor, principiilor disciplinelor tehnice și a disciplinelor fundamentale economice de bază importante pentru domeniu.</li> <li>✓ Utilizarea cunoștințelor de bază din disciplinele fundamentale pentru explicarea și interpretarea rezultatelor teoretice, fenomenelor sau proceselor specifice ingineriei Constructoare de Mașini</li> <li>✓ Selectarea adecvată a procedeelelor și metodologiilor aplicabile pentru calculul cantitativ și calitativ a proceselor de producție din domeniu.</li> <li>✓ Elaborarea modelelor de proiectare profesională specifice Ingineriei Constructoare de Mașini.</li> </ul> <p><b>CP2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Utilizarea cunoștințelor de bază tehnico-economice pentru explicarea și interpretarea unor particularități de management ale ramurii.</li> <li>✓ Aplicarea principiilor și metodelor de bază din științele tehnice ale domeniului Construcției de Mașini pentru identificarea și analiza caracteristicilor funcționale a</li> </ul>
-------------------------	--

	<p>proceselor de producție.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analiza comparativă și evaluarea critică a principalelor metode de organizare și gestionare a proceselor de producție din domeniu.</li> <li>✓ Elaborarea și evaluarea programelor de producție a întreprinderii constructoare de mașini în funcție nivelului ei de specializare.</li> </ul> <p><b>CP4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea procedeeelor, tehnicilor și metodelor principale de proiectare a proceselor de producție de bază și asociate acestora.</li> <li>✓ Aplicarea metodologiilor avansate de elaborare a proiectelor ciclurilor de producție și a proceselor asociate activității de bază.</li> <li>✓ Utilizarea adecvată a actelor normative internaționale și naționale în proiectarea ciclurilor de producție și a proceselor asociate activității de bază.</li> <li>✓ Elaborarea de proiecte profesionale pentru proiectarea ciclurilor de producție și a proceselor asociate activității de bază.</li> <li>✓ Utilizarea cunoștințelor de bază pentru interpretarea adecvată a procedeeelor, tehnicilor și metodelor de bază necesare în asigurarea rentabilității și eficienței activității întreprinderilor.</li> </ul>
Competențe transversale	<p><b>CT2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicarea tehnicilor de relaționare în grup. Promovarea spiritului de echipă, de inițiativă, dialog, cooperare și respect față de colegi.</li> </ul>

#### 6. Obiectivele unității de curs/modulului

Obiectivul general	Însușirea de către student a principiilor de bază și a particularităților activității economice a ramurii constructoare de mașini în Republica Moldova în condițiile actuale, procurarea deprinderilor practice în determinarea indicatorilor economici a producerii și metodicii calculării lor, precum și a evidenței statistice a fenomenelor ce au loc în cadrul întreprinderii.
Obiectivele specifice	studierea de către student a indicatorilor economici și statistici de bază precum și a instrumentelor statistice care caracterizează și țin la evidență diferite laturi a activității de gospodărie, însușirea metodicii calculării lor, efectuării analizei activității economice.

#### 7. Conținutul unității de curs/modulului

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
<b>Tematica prelegerilor</b>		
T1. Economia de piață contemporană	2	0.5
T2 Indicatorii rezultatelor activității economice a întreprinderilor.	4	1
T3. Fondurile fixe de producție (capitalul fix)- factor principal al producției.	4	1
T4. Mijloacele circulante (capitalul circulant)	4	1
T5. Aprovizionarea tehnico-materială a întreprinderii.	4	1
T6. Noțiuni de normare tehnică a muncii.	5	2
T7. Metode de elaborare a normelor și metodologiile de normare.	6	2
T8. Munca și productivitatea muncii.	6	1
T9. Remunirarea muncii și reglarea ei în condițiile economiei de piață.	5	1
T10. Costul de producere.	4	1
T11. Structura prețurilor în condițiile economiei de piață.	4	1

T12. Eficiența activității economice a întreprinderii și a tehnicii noi.	4	1
T13. Analiza calității producției industriale	4	1
T14. Sistemul de impozitare a întreprinderilor.	4	1,5
<b>Total prelegeri:</b>	<b>60</b>	<b>16</b>

Tematica activităților didactice	Numărul de ore	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
<b>Tematica seminarelor</b>		
S1. Indicatorii rezultatelor activității economice a întreprinderilor.	4	1
S2. Fondurile fixe de producție (capitalul fix)- factor principal al producției.	4	1
S3. Mijloacele circulante (capitalul circulant)	4	2
S4. Metode de elaborare a normelor	8	2
S5. Metodologiile de normare	8	2
S6. Munca și productivitatea muncii.	6	2
S7. Remunerarea muncii și reglarea ei în condițiile economiei de piață.	6	2
S8. Costul de producere.	8	2
S9. Eficiența activității economice a întreprinderii și a tehnicii noi. Structura prețurilor în condițiile economiei de piață.	6	2
S10. Relațiile financiar – bancare și relațiile economice externe ale întreprinderilor.	6	2
<b>Total seminare:</b>	<b>60</b>	<b>18</b>

### 8. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Barbulescu, Constantin; Gavrilă, Tatiana. Economia și gestiunea întreprinderii. București. Ed. Economică, 1999</li> <li>2. Economia întreprinderii. Coordonator Constantin A. Bob. București. Ed. ASE, 1997</li> <li>3. Jaba, O. ; Niță, V. Economia și gestiunea întreprinderii. Iași. Ed. Universității "A.I. Cuza" 1997</li> <li>4. Dima, I.C. Economia și gestiunea firmei. București. Ed. Economică, 1999</li> <li>5. Волков, О. И.; Скляренко, В. К. Экономика предприятия. Курс лекций. Москва. ИНФРА-М, 2003</li> <li>6. Экономика предприятия. Москва. Изд. ЮНИТИ, 1996.</li> <li>7. Blaj, I; Ciornîi N. Economia firmelor contemporane. Chișinău. Ed. Prut international, 2003</li> </ol>
Suplimentare	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. . Denis Anvers. Economia mondială. București, 1991.</li> <li>10. Joan Bancata. Economia contemporană: Economia de piață. Geneza și mecanism. București, 1991</li> <li>11. K.RM, CONNELL; S.L. BRUE. Економикс. Принципы, проблемы и политика. М, "Республика", 1992, 1 и 2 том.</li> <li>12. Meriuș și Angelica Băcescu. Macroeconomie, București, 1993.</li> <li>13. Микро-макро экономика Практикум. Задачи, тесты, ситуации, Санкт-Петербург, 1994.</li> </ol>

### 9. Evaluare

Curentă		Lucrare de an	Examen final
Atestarea 1	Atestarea 2		
15%	15%	30%	40%
Standard minim de performanță			
Prezența și activitatea la prelegeri;			
Obținerea notei minime de „5” la fiecare dintre atestări și la lucrarea de an;			
Demonstrarea în lucrarea de examinare finală a cunoașterii.			