

## FILOSOFIE ȘI GÂNDIRE CRITICĂ

### 1. Date despre disciplină/modul

<b>Facultatea</b>	Calculatoare Informatică și Microelectronică				
<b>Departamentul</b>	Științe Socio Umane				
<b>Ciclul de studii</b>	I, Studii superioare de licență				
<b>Programul de studiu</b>					
<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	III	E	U - unitate de curs de orientare socio-umanistică	A - unitate de curs opționale	4

### 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
120	30	-/30		60	

### 3. Precondiții de acces la disciplină/modul

Conform planului de învățământ	Cursul de <i>Filosofie și gândire critică</i> nu prevede condiții de acces
Conform competențelor	Comunicare în limba română/rusă

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

Curs	Proiector, calculator
Laborator/Seminar	Materiale ajutătoare, fișe, studii de caz

### 5. Competențe specifice acumulate

Competențe transversale	Cursul prevede formarea următoarelor <i>competențe transversale</i> : CT1. Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale. CT3. Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională.
-------------------------	---

### 6. Obiectivele disciplinei/modulului

Obiectivul general	Formarea unei gândiri critice ca element cheie în dezvoltarea gândirii științifice și a științelor ingineresti în special, formarea unei viziuni integratoare asupra științei și tehnicii ca elemente definitorii ale culturii și civilizației umane și elemente esențiale în constituirea societății sustenabile.
Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea principiilor fundamentale ale existenței și a conceptelor filosofice, tehnico-științifice esențiale prin raportare la activitatea inginerescă;</li> <li>• Aplicarea aspectelor logice și metodologice ale științei și a metodelor științifice în activitatea ulterioară de cercetare inginerescă;</li> <li>• Înțelegerea legăturilor dezvoltării tehnicii și a progresului științific în scopul</li> </ul>

	<p>formării unei gândiri critice și a unei viziuni integratoare a inginerului în procesul de cercetare și inovare;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprehensiunea dezvoltării cumulative și revoluționare a științei și tehnicii în vederea cizelării gândirii critice, constructive și predictive a viitorului inginer;</li> <li>• Conștientizarea interdependenței dintre activitatea inginerescă și etica viitorului, pentru responsabilizarea inginerului la nivel personal, social și global.</li> </ul>
--	---

## 7. Conținutul disciplinei/modulului

Tematica activităților didactice		Numărul de ore	
		Învățământ cu frecvență	Învățământ cu frecvență redusă
<b>Tematica cursurilor</b>			
1	Filosofia – obiectul, problematica, funcțiile și rolul ei în societate	3	
2	Logica – instrument al gândirii și cunoașterii	4	
3	Metafizica – domeniu filosofic al existenței	3	
4	Ontologia: concepte fundamentale	3	
5	Gnoseologia – teoria cunoașteri	4	
6	Filosofie și gândire critică	6	
7	Știința și cunoașterea științifică	3	
8	Tehnica ca element al culturii și civilizației umane	4	
<b>Total curs:</b>		<b>30</b>	
<b>Tematica lucrărilor practice/seminarelor</b>			
1	Filosofia – obiectul, problematica, funcțiile și rolul ei în societate	3	
2	Logica – instrument al gândirii și cunoașterii	4	
3	Metafizica – domeniu filosofic al existenței	3	
4	Ontologia: concepte fundamentale	3	
5	Gnoseologia – teoria cunoașteri	4	
6	Filosofie și gândire critică	6	
7	Știința și cunoașterea științifică	3	
8	Tehnica ca element al culturii și civilizației umane	4	
<b>Total lucrări practice/seminare:</b>		<b>30</b>	

## 8. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Balibar, F. <i>Einstein, bucuria gândirii</i>. București: Editura Univers, 2007.</li> <li>2. Bernal, I. D. <i>Știința în istoria societății</i>. București: Editura Politică, 2004.</li> <li>3. Buchanan, R. A. <i>Ingineria în comunitatea internațională</i>. București: Editura Humanitas, 1995.</li> <li>4. Drăgănescu M. <i>Revoluțiile industriale în istoria societății</i>. București: Editura Vestala, 2007.</li> <li>5. Furst, M., Trings, J. <i>Filosofie</i>. București: Editura Humanitas, 2002. ISBN-973-28-0725-3.</li> </ol>
------------	--

	<p>6. Gallaway, P. <i>Inginerul secolului XXI. Reformarea educației în domeniul ingineriei</i>, București: Editura AGIR, 2008.</p> <p>7. Hellemans, A. <i>Istoria descoperirilor științifice</i>. București: Editura Orizonturi, 1988.</p> <p>8. Humă, I. <i>Filosofie</i>. Iași: Editura Fundației, 2002.</p> <p>9. Iancu, ȘT. <i>Societatea informațională. Societatea cunoașterii</i>. București: Editura Expert, 2001.</p> <p>10. Iancu, ȘT. <i>Valorificarea creației intelectuale</i>. Iași: Editura Performantică, 2005.</p> <p>11. Larousse. <i>Cronologia universală</i>. București: Editura LIDER, 1997.</p> <p>12. Marga, A. <i>Introducere în filosofia contemporană</i>. Iași: Editura Polirom, 2002. ISBN 973-683-930-3</p> <p>13. Puha, E. <i>Filosofie</i>. Iași: Editura Sanvialy, 2007. ISBN 973-98119-0-6.</p> <p>14. Șaramet, C. <i>Inginerul – confident și vizionar</i>. București: Editura AGIR, 1999.</p> <p>15. Горохов, В. Г., Розин., В. М. <i>Введение в философию техники</i>. Москва, 1998. // Электронная публикация: Центр гуманитарных технологий. <a href="https://gtmarket.ru/laboratory/basis/6005">https://gtmarket.ru/laboratory/basis/6005</a></p> <p>16. Канке, В. А. <i>Философия</i>. Москва: Логос, 2007. ISBN 5-94010-004-X.</p> <p>17. Розин, В. М., Горохов, В. Г., Аронсон, О. В, Алексеева, И. Ю., <i>Философия техники: история и современность</i>. / Коллективная монография. Москва: Институт философии Российской Академии наук, 1997. <a href="https://gtmarket.ru/laboratory/basis/3369">https://gtmarket.ru/laboratory/basis/3369</a></p> <p>18. Стёпин, В. С., Горохов, В. Г., Розов., М. А. <i>Философия науки и техники</i>. Москва, 1999. / <a href="https://gtmarket.ru/laboratory/basis/5348">https://gtmarket.ru/laboratory/basis/5348</a></p>
Suplimentare	<p>1. Mihaiță, M. <i>Ingineria în fața provocărilor secolului XXI</i>. București: Editura AGIR, 2011. ISBN 978-973-720-371-7</p> <p>2. Hart, M. H. <i>100 de personalități din toate timpurile care au influențat evoluția omenirii</i>. București: Editura Lider, 2002.</p> <p>3. Kuhn, TH. <i>Structura revoluțiilor științifice</i>. București: Editura Humanitas, 2008.</p> <p>4. Pavelescu, D. <i>Răspunsuri la unele mistere ale Noului Testament</i>. București: Editura Triumf, 2008.</p> <p>5. Voicu, M. <i>Secolul XXI sau Cum descinde secolul XXI din mileniul II</i>. București: Editura Academiei Române, 2006.</p>

## 9. Evaluare

Forma de învățământ	Periodică		Curentă	Lucrul individual	Examen final
	Atestarea 1	Atestarea 2			
Cu frecvență	15%	15%	15%	15%	40%
Standard minim de performanță					
Prezența și activitatea la prelegeri și lucrări de laborator					
Obținerea notei minime de „5” la fiecare dintre evaluări și lucrări de laborator					