

## **Ghid de alegere al disciplinelor optionale**

În cadrul planului de învățământ corespunzător specializării de licență **Inginerie Economică în Industria Chimică și de Materiale**, un procent de 23% din totalul orelor didactice este reprezentat de discipline opționale.

Disciplinele opționale se concretizează prin seturi de discipline opționale independente.

Modul în care studenții pot opta pentru aceste discipline opționale rezultă din fișele de opțiuni anexate.

**OPȚIUNILE ANULUI II**  
**PENTRU ANUL III, an univ. 2014 - 2015**

**Numele și prenumele studentului:** \_\_\_\_\_

Notă. Se alege o singură disciplină din nr. crt. 1-3.

**SEM. 5**

**Discipline opționale independente**

Nr. Crt.	Setul	Denumire disciplină	Opțiune
1	1L1.5	<b>Analiza economico-financiara</b>	
2		<b>Previziune si vanzari</b>	
3		<b>Managementul si calitatea mediului</b>	

**SEM. 6**

**Discipline opționale independente**

Nr. Crt.	Setul	Denumire disciplină	Opțiune
1	2L1.6	<b>Managementul resurselor umane</b>	
2		<b>Managementul de personal</b>	
3		<b>Conducerea resursei umane</b>	

Nr. Crt.	Setul	Denumire disciplină	Opțiune
1	3L1.6	<b>Sisteme informatice in management</b>	
2		<b>Baze de date pentru afaceri</b>	
3		<b>Informatica de gestiune</b>	

Data

Semnătura

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**OPȚIUNILE ANULUI III Inginerie Economică Industrială****PENTRU ANUL IV, an univ. 2014 - 2015**

Numele și prenumele studentului: \_\_\_\_\_

Notă:

Se alege o singură disciplină din nr. crt. 1-3.

**Semestrul 7. Discipline opționale independente**

Nr. Crt.	Setul	Denumire disciplină	Opțiune
1	4L1.7	<b>Inginerie Economica</b>	
2		<b>Managementul relatiilor cu furnizorii</b>	
3		<b>Managementul achizițiilor publice</b>	

1	5L1.7	<b>Ingineria și managementul valorii</b>	
2		<b>Ingineria valorii</b>	
3		<b>Managementul valorii</b>	

1	6L1.7	<b>Tehnologia sticlei și a ceramicii</b>	
2		<b>Tehnologia sticlelor speciale</b>	
3		<b>Tehnologia maselor speciale</b>	

1	7L1.7	<b>Tehnologia produselor macromoleculare naturale și sintetice</b>	
2		<b>Chimia și tehnologia elastomerilor</b>	
3		<b>Reciclarea polimerilor</b>	

1	8L1.7	<b>Managementul producției în industria chimică</b>	
2		<b>Management prin proiecte</b>	
3		<b>Management comparat internațional</b>	

1	9L1.7	<b>Tehnologia chimică organică și biotehnologii</b>	
2		<b>Biotehnologii industriale</b>	
3		<b>Procese fundamentale în sinteza organică</b>	

1	10L1.7	<b>Ingineria suprafețelor</b>	
2		<b>Materiale metalice avansate</b>	
3		<b>Tratamente termice și termochimice</b>	

### Semestrul 8. Discipline opționale independente

Nr. Crt.	Setul	Denumire disciplină	Opțiune
1	11L1.8	Bazele utilizării și reciclării materialelor	
2		Managementul și ingineria mediului	
3		Managementul integrat al deșeurilor	

1	12L1.8	Procese electrochimice	
2		Procese de coroziune și protecție anticorozivă	
3		Procese de generare a energiei din surse alternative	

1	13L1.8	Automatizări în industria chimică	
2		Conducerea avansată a proceselor chimice	
3		Sisteme de măsurare și reglare a proceselor chimice	

1	14L1.8	Proiectarea și conducerea întreprinderii chimice	
2		Modelare și simulare în sistemele de producție chimice	
3		Optimizarea deciziilor în sistemele de producție chimice	

Data

\_\_\_\_\_

Semnătura

\_\_\_\_\_