

FIȘA DISCIPLINEI - extras
Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei	Istoria tehnicii					Codul disciplinei	2ISI17DC		
Tipul disciplinei	DC	Categoria	DO	Anul de studii	2	Semestrul	4	Nr. credite	3

Facultatea	Știința și ingineria materialelor					Numărul orelor alocate disciplinei					
Domeniul de studii	Inginerie Industrială					Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Licență					56	28	14	-	-	14

Discipline anterioare (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general	Cursul de <i>Istoria tehnicii</i> oferă studenților o perspectivă asupra evoluției științei și tehnicii de-alungul timpului, evidențiind rolul României la dezvoltarea științei și tehnologiei universale.
Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> să stimuleze ideea și conștiința creației științifice și ingineresti; să promoveze interdependențele cultural-științifice; să argumenteze rolul profesiei de inginer în dinamica civilizației.
Conținut (descriptori)	<p>I. Introducere în istoria științei și tehnicii; aspecte istorice și hermeneutice</p> <p>II. Știința și tehnica în perioada antichității</p> <p>III. Empirismul în cunoașterea științifică medievală</p> <p>IV. Renașterea și revoluția tehnică (1453-1659)</p> <p>V. Știința și tehnica în epoca newtoniană (1660-1734).</p> <p>VI. Fundamentele științei modern</p> <p>VII. Iluminismul și revoluția industrial</p> <p>VIII. Realizări științifice și tehnice în secolul al XIX-lea</p> <p>IX. Știința și tehnica secolului XX</p> <p>Seminar</p> <p>I. Realizări științifice și tehnice românești. Impactul lor la nivel mondial</p> <p>II. Figuri de inventatori celebri</p> <p>III. Apariția și evoluția învățământului tehnic superior românesc</p> <p>IV. Știința și ingineria în epoca postmodernistă</p>

Sistemul de evaluare		Programare probe	Pondere în nota finală (nota minimă)
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs	Săptămâna a VII-a	
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		25%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		25%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală	Colocviu	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora:		
	1. ; sarcini ; condiții de lucru	pondere %;	
	2. ; sarcini ; condiții de lucru	pondere %;	

Titular curs	Conf. dr. Gabriel Asandului
Titular(i) aplicații	Conf. dr. Gabriel Asandului