

Denumirea disciplinei	Activitate de cercetare 1
Domeniul de studiu	Inginerie mecanica
Master	Inginerie mecanica avansata; Energii regenerabile; Sisteme hidro-pneumatice avansate, Managementul energiei termice
Codul disciplinei	72450609
Titularul disciplinei	
Colaboratori	
Catedra	Termotehnica, masini si echipamente termice
Facultatea	Mecanica

Sem.	Tipul disciplinei	Curs	Aplicații			Curs	Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit	Forma de verificare
		[ore fizice/săpt.]			[ore conv/sem.]								
			S	L	P		S	L	P				
1	obligatorie	-	13			-	182			78	130	10	C

Competențe dobândite:
Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie sa cunoască)
Cum se intocmeste un plan de cercetare Cum se realizeaza o documentare prin utilizarea unei baze de date internationale indexate (SCOPUS) Cum se elaboreaza principalele capitole ale unei lucrari de cercetare
Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)
Intocmeste un plan de cercetare Realizeaza o documentare prin utilizarea unei baze de date indexate internationale (SCOPUS) Elaboreaza principalele capitole ale unei lucrari de cercetare
Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mănuiască)
Instrumente de cautare bibliografica in baze de date internationale Software de birotica Instrumente de navigare internet

Cerințe prealabile (Dacă este cazul)
Nu e cazul

A. Curs (titlul cursurilor + programa analitica)
1 Nu e cazul -

B1. Aplicații – LUCRARI (lista lucrări, teme de seminar, conținutul proiectului de an)		
1	Stabilirea temei proiectului de disertatie; Stabilirea capitolelor principale; Documentare asupra temei de disertatie; Realizarea unei sinteze privind documentatia bibliografica.	12 ore 13 ore
B2. Sala laborator (Denumire/sala) Toate laboratoarele catedrei		

C. Studiul individual (tematica studiilor bibliografice, materiale de sinteză, proiecte, aplicații etc.)						
Documentare asupra temei de disertație; realizarea unei sinteze privind documentația bibliografică						
Structura studiului individual	Studiu materiale curs	Rezolvări teme, lab., proiecte	Pregătire aplicații	Timp alocat examinărilor	Studiu bibliografic suplimentar	Total ore pregătire individuală
Nr. ore	-	-	-	2	76	78

Bibliografie – 5 (numar de titluri aflate in biblioteca UTC-N)
Se stabileste de catre fiecare indrumator de proiect de disertatie in parte

Modul de examinare și atribuire a notei	
Modul de examinare	Examenul constă din verificarea cuprinsului preliminar al lucrării de disertație și în verificarea sintezei privind documentarea bibliografică
Componentele notei	Material de sinteză (nota MS);
Formula de calcul a notei	$N=MS$; Condiția de obținere a creditelor: $MS>5$

Responsabil program master
Prof. dr. ing. Mugur Balan
