

Denumirea disciplinei	Activitate de cercetare 2
Domeniul de studiu	Inginerie mecanica
Master	Energii regenerabile
Codul disciplinei	72451209
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				
2	obligatorie	-	12			-	168			92	260	10	C

Competențe dobândite:

Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie sa cunoască)

Cum se realizeaza o documentare avansata prin utilizarea unei baze de date internationale indexate (SCOPUS)
Cum se stabilesc principalele obiective ale unei cercetari
Cum se stabileste un program de cercetare teoretica, experimentală si/sau prin simulare numerica

Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)

Defineste obiectivele activitatii de cercetare pe care o va realiza in lucrarea de disertatie
Realizeaza o documentare avansata prin utilizarea unei baze de date indexate internationale (SCOPUS)
Stabileste programul de cercetare teoretica, experimentală si/sau prin simulare numerica pe care il va realiza in lucrarea de disertatie

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	Definirea obiectivelor activitatii de cercetare pe care o va realiza in lucrarea de disertatie; Stabileste programul de cercetare teoretica, experimentală si/sau prin simulare numerica pe care il va realiza in lucrarea de disertatie; Documentare asupra temei de disertatie; Realizarea unui raport de sinteza a activitatilor derulate.	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 disertatie, stabilirea obiectivelor cercetarii, realizarea programului de cercetare, realizarea unui raport de sinteza a activitatilor derulate						
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	90	92

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 raportului de sinteza a activitatilor derulate
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
