

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
„Lucian Blaga” University of Sibiu
Facultatea de Inginerie
Faculty of Engineering

Valabil/Valid 2016-2018

începând cu anul univ. 2016-2017
starting with the academic year 2016-2017

Specializarea: Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică
Specialization: CAD-CAE-CAM systems in plastic deformation

Program de studiu: Master (MA)

Study programme: Master (MA)

Durata studiilor: 1,5 ani (3 semestre)

Duration of studies: 1,5 years (3 semesters)

Limba de predare: Romana

Teaching language: Romanian

**PLAN DE INVATAMANT
CURRICULUM**

**SISTEMUL EUROPEAN DE CREDITE TRANSFERABILE
EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM**

MASTER

Nr. crt.	Denumire discipline Subjects	Codul disciplinei Subject code	Sem. 1 1 st sem.		Sem. 2 2 nd sem.		Sem. 3 3 rd sem.		Evaluare finala Final evaluation	Puncte credit Credit points	Total ore / disciplină Total hours / subject		
			P	A	P	A	P	A			P	A	Total
0	1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Mașini, echipamente și strategii în sisteme integrate de producție <i>Machines, equipment and strategies in integrated production systems</i>	39.05.55.S.01	2	2	-	-	-	-	E1	10	28	28	56
2.	Metode și tehnici de proiectare asistată <i>Methods and techniques for computer-aided design</i>	39.05.55.S.02	2	3	-	-	-	-	E1	10	28	42	70
3.	Metode numerice <i>Numerical methods</i>	39.05.55.S.03	2	3	-	-	-	-	E1	10	28	42	70
4.	Optional Modelarea și simularea sistemelor <i>Systems modelling and simulation</i>	39.05.55.S.04											
5.	Achiziția și procesarea datelor experimentale <i>Acquisition and processing of experimental data</i>	39.05.55.A.05	-	-	2	2	-	-	E2	10	28	28	56
6.	Analiza și sinteza asistată a sistemelor de acționare <i>Computer-aided analysis and synthesis of actuation systems</i>	39.05.55.A.06	-	-	2	3	-	-	E2	10	28	42	70
7.	Soluții software pentru programare asistată în sisteme de producție <i>Software solutions for computer-aided programming in production systems</i>	39.05.55.S.07	-	-	2	3	-	-	E2	10	28	42	70
8.	Optional Echipamente alternative cu comandă numerică <i>Alternative numerical control equipment</i>	39.05.55.S.08											
9.	Bazele cercetării creative <i>Fundamentals of creative research</i>	39.05.55.A.09	-	-	-	-	2	2	E3	8	28	28	56
10.	Comanda și programarea echipamentelor de deformare plastică <i>Control and programming of metal forming equipment</i>	39.05.55.A.10	-	-	-	-	2	3	E3	9	28	42	70

11.	Optional	Procedee speciale de deformare plastică <i>Special procedures for metal forming</i>	39.05.55.A.11	-	-	-	-	2	3	E3	9	28	42	70
12.		Procesarea materialelor nemetalice <i>Processing of nonmetallic materials</i>	39.05.55.A.12	-	-	-	-	2	3	E3	9	28	42	70
13.		Elaborarea disertației <i>Elaboration of the dissertation</i>	39.05.55.A.13	-	-	-	-	100 ore		C3	4	0	100	100
Total număr credite / semestru <i>Total number of credits / semester</i>				30		30		30			90			
Sustinerea disertației <i>Presentation of the dissertation</i>				39.05.55.A.14							10			
Total număr credite <i>Total number of credits</i>											100			
Nr. ore / săptămână <i>No. of hours / week</i>				6	8	6	8	6	8	TOTAL		252	436	688
Total ore / săptămână / semestru <i>Total hours / week / semester</i>				14		14		14				P – prelegeri <i>P - lectures</i> A – aplicații <i>A - applications</i>		
Nr. examene / colocvii / proiecte <i>No. of exams / term papers / projects</i>				3E		3E		3E+1C						

S- discipline de sinteză;
S - synthesis disciplines
A - discipline de aprofundare.
A - thoroughgoing disciplines



Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

DECAN

/Dean

Prof.univ.dr.ing. Liviu ROȘCA

DIRECTOR DEPARTAMENT

/Head of Department

Prof.univ.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ