

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

Valabil/Valid 2016-2018

Specializarea: Structura, programarea și mentenanța sistemelor CNC
Specialization: Structure, programming and maintenance of CNC systems

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

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
			3	4	7	8	9	10					
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>	39.05.56.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>	39.05.56.S.02	2	3	-	-	-	-	E1	10	28	42	70
3.	Optional Metode numerice <i>Numerical methods</i> Modelarea și simularea sistemelor <i>Systems modelling and simulation</i>	39.05.56.S.03	2	3	-	-	-	-	E1	10	28	42	70
4.		39.05.56.S.04											
5.	Managementul logisticii și distribuției <i>Management of logistics and distribution</i>	39.05.56.A.05	-	-	2	2	-	-	E2	10	28	28	56
6.	Programarea CNC <i>CNC programming</i>	39.05.56.A.06	-	-	2	3	-	-	E2	10	28	42	70
7.	Optional Soluții software pentru programare asistată în sisteme de producție <i>Software solutions for computer-aided programming in production systems</i> Echipamente alternative cu comandă numerică <i>Alternative numerical control equipments</i>	39.05.56.S.07	-	-	2	3	-	-	E2	10	28	42	70
8.		39.05.56.S.08											
9.	Modelarea și simularea acționării sistemelor CNC <i>Modelling and simulation of the actuation of CNC systems</i>	39.05.56.A.09	-	-	-	-	2	3	E3	9	28	42	70
10.	Mentenanța sistemelor CNC <i>Maintenance of CNC systems</i>	39.05.56.A.10	-	-	-	-	2	2	E3	8	28	28	56

11.	Optional	Operarea și interfațarea sistemelor CNC <i>Operation and interfacing of CNC systems</i>	39.05.56.A.11															
12.		Supravegherea și monitorizarea sistemelor CNC <i>Supervision and monitoring of CNC systems</i>	39.05.56.A.12	-	-	-	-	2	3	E3	9	28	42	70				
13.		Elaborarea disertației <i>Elaboration of the dissertation</i>	39.05.56.A.13	-	-	-	-	100 ore		C3	4	0	0	100				
Total număr credite / semestru <i>Total number of credits / semester</i>					30	30	30				90							
Susținerea disertației <i>Presentation of the dissertation</i>				39.05.56.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	336	688		
Total ore / săptămână / semestru <i>Total hours / week / semester</i>					14	14	14											
Nr. examene / colocvii / proiecte <i>No. of exams / term papers / projects</i>					3E	3E	3E+1C				P – prelegeri P - lectures A - aplicații A - applications							

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



Prof.univ.dr.ing. Ioan BONDREA

DECAN

/Dean,
[Signature]

Prof.univ.dr.ing. Liviu ROȘCA

DIRECTOR DEPARTAMENT

/Head of Department

[Signature]
Prof.univ.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ