

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

Incepând 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 <sup>st</sup> sem.		Sem. 2 2 <sup>nd</sup> sem.		Sem. 3 3 <sup>rd</sup> 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.	Metode numerice <i>Numerical methods</i>	39.05.56.S.03	2	3	-	-	-	-	E1	10	28	42	70
4.	Optional Modelarea și simularea sistemelor <i>Systems modelling and simulation</i>	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>	39.05.56.S.07	-	-	2	3	-	-	E2	10	28	42	70
8.	Echipamente alternative cu comandă numerică <i>Alternative numerical control equipments</i>	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.		Operarea și interfațarea sistemelor CNC <i>Operation and interfacing of CNC systems</i>	39.05.56.A.11														
12.	Optional	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						
		Suținerea 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 - aprofundare.  
 A - deepening disciplines

DIRECTOR DEPARTAMENT  
 /Head of Department

/iu ROȘCA

Prof.univ.

CZ