

România
MINISTERUL EDUCAȚIEI NATIONALE
The Ministry of National Education
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU

Field of study *INFORMATICS*

Programme of study *INFORMATICS*

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits		
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	
Anul I 1 st year of study								
1	Algoritmi si structuri de date <i>Algorithms and data structures</i>	28	28		-	5	-	
2	Arhitectura sistemelor de calcul <i>Computers architecture</i>	28	28		-	5	-	
3	Programare procedurală <i>Procedural programming</i>	28	28		-	5	-	
4	Birotică <i>Office applications</i>	28	28		-	4	-	
5	Elemente de analiză reală <i>Elements of Real analysis</i>	14	14		-	4	-	
6	Software computațional și de simulare <i>Software for Computation and Simulation</i>	28	28		-	5	-	
7	Limba straină 1 - Engleză <i>Foreign language - English 1</i>	-	28		-	2	-	
8	Educație fizică 1 <i>Physical education 1</i>	-	14		-	1	-	
9	Programare orientată obiect <i>Object - Oriented programming</i>	28	28	-		-	5	
10	Logică computațională <i>Computational logic</i>	28	28	-		-	5	
11	Tehnici de programare <i>Programming techniques</i>	28	28	-		-	5	
12	Geometrie computațională <i>Computational geometry</i>	28	28	-		-	5	
13	Ecuatii diferențiale <i>Differential equations</i>	28	28	-		-	4	
14	Elemente de analiză n-dimensională <i>Elements of n-Dimensional analysis</i>	14	14	-		-	4	
15	Limba străină 2 - Engleză <i>Foreign language 2 - English</i>	-	28	-		-	2	
16	Educație fizică 2 <i>Physical education 2</i>	-	14	-		-	1	
Media ponderată: <i>Weighted average grade:</i>						Total credite:/Total ECTS/SECT credits:		62

Anul II 2 nd year of study								
1	Sisteme de operare <i>Operating systems</i>	28	28		-	5	-	
2	Structuri avansate de date <i>Advanced data structures</i>	28	28		-	5	-	
3	Baze de date <i>Databases</i>	28	28		-	5	-	
4	Algebră <i>Algebra</i>	28	28		-	4	-	
5	Probabilități și statistică <i>Probabilities and statistics</i>	28	28		-	4	-	
6	Tehnologii Web <i>Web technologies</i>	28	28		-	5	-	
7	Limba străină 3 - Engleză <i>Foreign language 3 - English</i>	-	28		-	2	-	
8	Educație fizică 3 <i>Physical education 3</i>	-	14		-	1	-	
9	Metode avansate de programare <i>Advanced programming</i>	28	28	-		-	5	
10	Rețele de calculatoare <i>Computers network</i>	28	28	-		-	5	
11	Calcul numeric <i>Numeric calculus</i>	28	28	-		-	5	
12	Sisteme de gestiune a bazelor de date <i>Database management systems</i>	28	28	-		-	5	
13	Algoritmica grafelor <i>Graph algorithms</i>	28	28	-		-	5	
14	Limba străină 4 - Engleză <i>Foreign language 4 - English</i>	-	28	-		-	2	
15	Educație fizică 4 <i>Physical education 4</i>	-	14	-		-	1	
16	Stagiu de practică <i>Practical activity</i>	-	84	-		-	3	
Media ponderată: <i>Weighted average grade:</i>		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:					62	
Anul III 3 rd year of study								
1	Limbaje formale și automate <i>Formal languages and automata</i>	28	28		-	6	-	
2	Programare distribuită <i>Distributed programming</i>	28	28		-	6	-	
3	Procesarea imaginilor <i>Image processing</i>	28	28		-	6	-	
4	Modelarea proceselor economice <i>Modelling business processes</i>	28	28		-	6	-	
5	Proiectarea aplicațiilor cu interfață grafică în medii vizuale <i>Design of graphical applications in visual environments</i>	28	28		-	6	-	
6	Inteligență artificială <i>Artificial intelligence</i>	24	24	-		-	6	
7	Sisteme de operare distribuite <i>Distributed Operating Systems</i>	24	24	-		-	6	
8	Dezvoltarea de aplicații cu arhitectura Modern-UI <i>Universal Apps</i>	24	24	-		-	6	
9	Dezvoltarea de aplicații mobile pentru Android <i>Mobile Applications for Android</i>	24	24	-		-	6	
10	Pregătire lucrare licență <i>Diploma preparation</i>	-	-	-		-	6	
Media ponderată: <i>Weighted average grade:</i>		Total credite:/Total ECTS/SECT credits:					60	
Promovat:	Media ponderată a anilor de studii *5):					Total credite:		
Pass:	<i>Weighted average grade of the study years:</i>					<i>Total ECTS/SECT credits:</i>		

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.

Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5.