

PROGRAM
DISCIPLINA CAD / PAC - proEngineer – Creo 2.0
Specializarile MECATRONICA SI INGINERIE MEDICALA
semestrul I an universitar 2017 – 2018

Saptămâna/Ziua		Tema	Obs.
1.	25.09.2017 26.09.2017 27.09.2017 28.09.2017	1. Prezentarea programului proEngineer – Creo 2.0. Fereastra principală, comenzi principale, funcțiile mouse-ului. 2. Utilizarea funcției "EXTRUDE" – realizarea de solide, cavități, îngroșarea schiței. 3. Construcția de piese cu ajutorul funcției "EXTRUDE".	
2.	2.10.2017 3.10.2017 4.10.2017 5.10.2017	1. Utilizarea funcției "REVOLVE" – realizarea de solide, cavități, îngroșarea schiței. 2. Construcția planelor ajutoare. 3. Construcția de piese cu ajutorul funcției "REVOLVE" și "EXTRUDE".	
3.	9.10.2017 10.10.2017 11.10.2017 12.10.2017	1. Utilizarea funcțiilor "CHAMFER", "ROUND". 2. Construcția de piese cu funcțiile studiate (arbori).	
4.	16.10.2017 17.10.2017 18.10.2017 19.10.2017	1. Utilizarea funcției "HOLE". 3. Realizarea secțiunilor în piese. 4. Construcția de piese cu funcțiile studiate.	
5.	23.10.2017 24.10.2017 25.10.2017 26.10.2017	1. Utilizarea funcției "PATTERN" 2. Construcția de piese cu funcțiile studiate.	
6.	30.10.2017 31.10.2017 1.11.2017 2.11.2017	1. Utilizarea funcției "SWEEP". 2. Construcția unei piese complexe care utilizează toate funcțiile studiate.	
7.	6.11.2017 7.11.2017 8.11.2017 9.11.2017	1. Realizarea desenelor 2D. Vederi. Dimensionare. Axe. 2. Desene 2D pentru piesele 3D executate (arbori).	
8.	13.11.2017 14.11.2017 15.11.2017 16.11.2017	1. Realizarea ansamblurilor in Creo 2.0 utilizând constrângeri de poziție. 2. Realizarea ansamblurilor – cu piese executate deja, cu construcția pieselor care formează ansamblul. 3. Realizarea de componente și asamblarea lor.	
9.	20.11.2017 21.11.2017 22.11.2017 23.11.2017	1. Realizarea ansamblurilor cu componente create în ansamblu (manșeta de rotație cu buză de etanșare). 2. Desen 2D pentru ansamblu. Dimensionare. Tabel de componență 3. Realizarea de componente și asamblarea lor.	
10.	27.11.2017 28.11.2017 29.11.2017 30.11.2017	1. Utilizarea modului „Mechanism” la crearea ansamblurilor. 2. Construcția pieselor pentru proiect ECM I – Transmisie prin curea. / Realizarea de componente și asamblarea lor.	
11.	4.12.2017 5.12.2017 6.12.2017 7.12.2017	1. Evaluare distribuită. 2. Construcția pieselor pentru proiect ECM I – Transmisie prin curea. / Realizarea de componente și asamblarea lor.	
12.	11.12.2017 12.12.2017 13.12.2017 14.12.2017	1. Evaluare distribuită. 2. Utilizarea modului „Mechanism” la crearea ansamblurilor. 3. Construcția pieselor pentru proiect ECM I – Transmisie prin curea. / Realizarea de componente și asamblarea lor in modulul „Mechanism”	
13.	18.12.2017 19.12.2017 20.12.2017 21.12.2017	1. Evaluare distribuită. 2. Utilizarea modului „Mechanism” la crearea ansamblurilor. 3. Construcția pieselor pentru proiect ECM I – Transmisie prin curea. / Realizarea de componente și asamblarea lor in modulul „Mechanism”	
14.	8.01.2017 9.01.2017 10.01.2017 11.01.2017	1. Evaluare distribuită. 2. Completarea directorului de lucru cu piese/ansambluri lipsă din timpul semestrului. 3. Construcția pieselor pentru proiect ECM I – Transmisie prin curea. FINAL	