

PROGRAM
DISCIPLINA PAC - proEngineer – Creo 5.0
Specializarea INGINERIE MEDICALA
semestrul I an universitar 2019 – 2020

Saptămâna/Ziua		Tema	Obs.
1.	24.09. 2019	1. Prezentarea programului proEngineer – Creo 5.0. 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.	1.10.2019	1. Utilizarea funcției "REVOLVE" – realizarea de solide, cavități, îngroșarea schiței. 2. Utilizarea funcțiilor "CHAMFER", "ROUND". 3. Construcția de piese cu ajutorul funcției "REVOLVE" și "EXTRUDE".	
3.	8.10.2019	1. Construcția planelor ajutătoare. Crearea de secțiuni în piese cu un plan, crearea de secțiuni în trepte. 2. Construcția de piese cu funcțiile studiate (arbori).	
4.	15.10.2019	1. Utilizarea funcției "HOLE". 2. Realizarea secțiunilor în piese. 3. Construcția de piese cu funcțiile studiate.	
5.	22.10.2019	1. Utilizarea funcției "PATTERN" 2. Construcția de piese cu funcțiile studiate.	
6.	29.10.2019	1. Utilizarea funcției "SWEEP". 2. Construcția unei piese complexe care utilizează toate funcțiile studiate.	
7.	5.11.2019	1. Realizarea desenelor 2D. Vederi. Dimensionare. Axe. 2. Desene 2D pentru piesele 3D executate (arbori).	
8.	12.11.2019	1. Realizarea ansamblurilor în Creo 5.0 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.	19.11.2019	1. Realizarea ansamblurilor cu componente create în ansamblu (manșeta de rotație cu buză de etanșare). Desen 2D pentru ansamblu. Dimensionare. Tabel de componență. 2. Realizarea de componente și asamblarea lor.	
10.	26.11.2019	1. Utilizarea modului „Mechanism” la crearea ansamblurilor. 2. Realizarea de componente și asamblarea lor.	
11.	3.12.2019	1. Evaluare distribuită. 2. Realizarea de componente și asamblarea lor.	
12.	10.12.2019	1. Evaluare distribuită. 2. Realizarea de componente și asamblarea lor în modulul „Mechanism”	
13.	17.12.2019	1. Evaluare distribuită. 2. Realizarea de componente și asamblarea lor în modulul „Mechanism”	
14.	7.01.2020	1. Evaluare distribuită. 2. Completarea directorului de lucru cu piese/ansambluri lipsă din timpul semestrului.	