PROGRAM

DISCIPLINA CAD / PAC - proEngineer – Creo 5.0

Specializarile MECATRONICA SI INGINERIE MEDICALA

semestrul I an universitar 2018 – 2019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Saptămâna/Ziua** | **Tema** | **Obs.** |
| 1. | 24.09.201825.09. 201826.09. 2018 | 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. | 1.10.20182.10.20183.10.2018 | 1. Utilizarea funcției ”REVOLVE” – realizarea de solide, cavități, îngroșarea schiței.2. Construcția planelor ajutătoare.3. Construcția de piese cu ajutorul funcției ”REVOLVE” și ”EXTRUDE”. |  |
| 3. | 8.10.20189.10.201810.10.2018 | 1. Utilizarea funcțiilor ”CHAMFER”, ”ROUND”.2. Construcția de piese cu funcțiile studiate (arbori). |  |
| 4. | 15.10.201816.10.201817.10.2018 | 1. Utilizarea funcției ”HOLE”.3. Realizarea secțiunilor în piese.4. Construcția de piese cu funcțiile studiate. |  |
| 5. | 22.10.201823.10.201824.10.2018 | 1. Utilizarea funcției ”PATTERN”2. Construcția de piese cu funcțiile studiate. |  |
| 6. | 29.10.201830.10.201831.10.2018 | 1. Utilizarea funcției ”SWEEP”.2. Construcția unei piese complexe care utilizează toate funcțiile studiate. |  |
| 7. | 5.11.20186.11.20187.11.2018 | 1. Realizarea desenelor 2D. Vederi. Dimensionare. Axe.2. Desene 2D pentru piesele 3D executate (arbori). |  |
| 8. | 12.11.201813.11.201814.11.2018 | 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. | 19.11.201820.11.201821.11.2018 | 1. Realizarea ansamblurilor cu componente create în ansamblu (manșeta de rotație cu buză de etanșare).2. Construcția pieselor pentru proiect ECM I – Transmisie prin curea. / Realizarea de componente și asamblarea lor. |  |
| 10. | 26.11.201827.11.201828.11.2018 | 1. Desen 2D pentru ansamblu. Dimensionare. Tabel de componență.2. Construcția pieselor pentru proiect ECM I – Transmisie prin curea. / Realizarea de componente și asamblarea lor. |  |
| 11. | 3.12.20184.12.20185.12.2018 | 1. Evaluare distribuită.2. Construcția pieselor pentru proiect ECM I – Transmisie prin curea. / Realizarea de componente și asamblarea lor. |  |
| 12. | 10.12.201811.12.201812.12.2018 | 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. | 17.12.201818.12.201819.12.2018 | 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. | 7.01.20198.01.20199.01.2019 | 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 |  |