PROGRAM

DISCIPLINA CAD / PAC - proEngineer – Creo 5.0

Specializarile MECATRONICA SI INGINERIE MEDICALA

semestrul I an universitar 2018 – 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Saptămâna/Ziua** | | **Tema** | **Obs.** |
| 1. | 24.09.2018  25.09. 2018  26.09. 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. | 1.10.2018  2.10.2018  3.10.2018 | 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. | 8.10.2018  9.10.2018  10.10.2018 | 1. Utilizarea funcțiilor ”CHAMFER”, ”ROUND”.  2. Construcția de piese cu funcțiile studiate (arbori). |  |
| 4. | 15.10.2018  16.10.2018  17.10.2018 | 1. Utilizarea funcției ”HOLE”.  3. Realizarea secțiunilor în piese.  4. Construcția de piese cu funcțiile studiate. |  |
| 5. | 22.10.2018  23.10.2018  24.10.2018 | 1. Utilizarea funcției ”PATTERN”  2. Construcția de piese cu funcțiile studiate. |  |
| 6. | 29.10.2018  30.10.2018  31.10.2018 | 1. Utilizarea funcției ”SWEEP”.  2. Construcția unei piese complexe care utilizează toate funcțiile studiate. |  |
| 7. | 5.11.2018  6.11.2018  7.11.2018 | 1. Realizarea desenelor 2D. Vederi. Dimensionare. Axe.  2. Desene 2D pentru piesele 3D executate (arbori). |  |
| 8. | 12.11.2018  13.11.2018  14.11.2018 | 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. | 19.11.2018  20.11.2018  21.11.2018 | 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. | 26.11.2018  27.11.2018  28.11.2018 | 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. | 3.12.2018  4.12.2018  5.12.2018 | 1. Evaluare distribuită.  2. Construcția pieselor pentru proiect ECM I – Transmisie prin curea. / Realizarea de componente și asamblarea lor. |  |
| 12. | 10.12.2018  11.12.2018  12.12.2018 | 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. | 17.12.2018  18.12.2018  19.12.2018 | 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. | 7.01.2019  8.01.2019  9.01.2019 | 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 |  |