**DRUGA BREZPLAČNA POLETNA ŠOLA**

**FAKULTETE ZA TEHNOLOGIJO POLIMEROV in UNIVERZE V NOVI GORICI NA TEMO**

**Modeliranje in izdelava modelov lahkih letal s tehnologijo 3D tiska (Slovenj Gradec in Vipava)**

**PROGRAM**

|  |
| --- |
| **PONEDELJEK, 26. 8. 2024** |
| **Dan, ura** | **Aktivnost** | **Prostor** |
| 9:30   |  Sprejem udeležencev in namestitev    |  FTPO, Ozare 19, 3. nadstropje |
| 9:00 |  Dijaški dom Vipava  |
| 10:00–10:10  | Uvodni pozdrav in nagovor udeležencev   | Laboratorij za modeliranje in simulacije, FTPO  |
| Računalniška učilnica, UNG  |
| 10:10–11:15  | Predavanje: Predstavitev tehnologij 3D tiska  | Laboratorij za modeliranje in simulacije FTPO  |
| Računalniška učilnica UNG (na daljavo) |
| 11:15–11:45  |   Odmor  | Laboratorij za modeliranje in simulacije FTPO  |
| Prostori v dvorcu Lanthieri  |
| 11:45–13:00  |  Izdelava letal – materiali, postopki, tehnologije, trendi.   | Laboratorij za modeliranje in simulacije, FTPO (na daljavo) |
| Računalniška učilnica UNG (v živo) |
| 13:00–14:00  |  Modelarstvo - modeli letal  | Laboratorij za modeliranje simulacije na FTPO (v živo) |
| Računalniška učilnica UNG (na daljavo) |
| 14:00–15:00 | Kosilo | FTPO, 4. nadstropje |
| Dijaški dom Vipava |
| 15:00–18:00  |      Osnove 3D modeliranja z vajami  | Laboratorij za modeliranje in simulacije FTPO (v živo) |
| Računalniška učilnica, UNG (v živo) |
| 18.00 - 19:30  |  Večerja in čas za sprostitev  |  Kmetija lešnik |
| Dijaški dom Vipava |
| 19:30–21:00  | Spoznavne igre  | Turistična kmetija Lešnik |
| DD Vipava  |
| **TOREK, 27. 8. 2024** |
| **Dan, ura**  | **Aktivnost**  | **Prostor**  |
| 8:30–9:15  | Zajtrk  |  Kmetija Lešnik |
| Dijaški dom Vipava |
| 9:30–10:15  | Predavanje: osnove načrtovanja in modeliranja lahkih letal - Borut Mernik, podjetje GOGETAIR | Laboratorij za modeliranje in simulacije FTPO |
| Računalniška učilnica, UNG (na daljavo) |
| 10:15–11:15  | Demonstracija: skeniranja realnega modela lahkega letala - Podjetje HEXAGON | Laboratorij za modeliranje in simulacije   |
| Demonstracija: skeniranja realnega modela lahkega letala  | Računalniška učilnica, UNG (na daljavo) |
| 11:15–11:30  | Odmor  |   |
| 11:30–12:30  | Predstavitev procesa vzvratnega inženiringa  | Laboratorij za modeliranje in simulacije   |
| Računalniška učilnica, UNG (na daljavo)  |
| 12:30–13:00  | 3D skeniranje in vzvratni inženiring  | Laboratorij za modeliranje in simulacije  |
| Računalniška učilnica, UNG (na daljavo) |
| 13:00–14:00  | Kosilo  |  FTPO, 4. nadstropje |
| Dijaški dom Vipava  |
| 14:00–17:00  | Vaje 3D tisk   | Laboratorij za 3D tisk  |
| Učilnica s 3D tiskalniki, UNG(računalniška učilnica)  |
| 17:00–17:45  | Počitek in malica  |  FTPO  |
| 17:00- 18:00 | Večerja | DD Vipava |
| 18:00–20:00  | Ogled letal  | Koroški Aeroklub   |
| 18:30 – 20:30 | Aeroklub Ajdovščina  |
| 21:00  | Večerja   |  Kmetija Lešnik |

|  |
| --- |
| **SREDA, 28. 8. 2024** |
| **Dan, ura**  | **Aktivnost**  | **Prostor**  |
| 8:30–9:25  | Zajtrk  |   |
| 9:30–10.00  | Predstavitev modelov letal in pravil tekmovanja  | Laboratorij za modeliranje in simulacije  |
| Računalniška učilnica UNG (na daljavo) |
| 10:00–11:00 | Konceptualizacija predstavitve izgleda letala ter priprava idejne skice | Laboratorij za modeliranje in simulacije  |
| Računalniška učilnica UNG |
| 11:00 – 11:30 | Malica |  |
| 11:30 – 13:00 | Obdelava letal in ogled laboratorijev | Predelovalni laboratorij in SLS center |
| Obdelava letal | Prostori UN NG |
| 13:00 – 14:00  | Kosilo  | Kavarna Tadej (mesto SG) |
| Dijaški dom Vipava |
| 14:00–17:00  | Nadaljevanje obdelave letal  | SLS Center FTPO |
| Prostori UN NG |
| 17:00 –19:00 |  Večerja | Kmetija Lešnik/DD Vipava |
| 19:00 – 21:00  | Nočni pohod z lučkami  | Kmetija Lešnik  |
| Prosto – na voljo družabne igre | DD Vipava |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **ČETRTEK, 29. 8. 2024** |
| **Dan, ura**  | **Aktivnost**  | **Prostor**  |
| 8:00 – 9:00 | Zajtrk | Kmetija Lešnik |
| 9:00 | Prevoz na FTPO |  |
| 6:30–9:30  | Vožnja iz Vipave  | Ozare 20a, 2380 Slovenj Gradec  |
| 9:30–10:00  | Prihod skupine iz Vipave, predstavitev poteka dneva | Predavalnica za podporne vsebine  |
| 10:00–11:00  | Predstavitev laboratorijev za skupino iz Vipave  |  Predavalnica za podporne vsebine |
| 10:00–12:30  | Priprava na predstavitev in finiširanje letal – po skupinah  | SLS center, delo se izvaja na dveh mizah in v sobi zraven SLS centra |
| 12.30–13:30 | Kosilo |  FTPO, 4. nadstropje |
| 13.30–15.00  | Zaključek poletne šole in predstavitev izdelanih produktov ter tekmovanje letal ter podelitev priznanj in nagrad  | Predavalnica 1   |
| 15:00 – 18:00 | Prevoz nazaj v Vipavo |  |