**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 |  |