



3D akademija

www.3d-akademija.com



3D grupa

klaster 3D tehnologija 

CALLIDUS
USTANOVA ZA OBRAZOVANJE ODRASLIH

3D AKADEMIJA

- Kome je namijenjena?
 - svima koji se bave razvojem proizvoda ili proizvodnjom u svim područjima tehnike i/ili medicine i ostalim zainteresiranim stručnjacima
- Što program uključuje?
 - dinamična predavanja i stručne predavače
 - znanja o 3D optičkim mjernim metodama
 - znanje o obradi digitaliziranih podataka
 - izradu 3D modela u CAD alatima
 - znanje o aditivnoj proizvodnji
 - znanje o sustavima upravljanja kvalitetom
 - osiguran potreban software, alate i materijale



3D akademija

www.3d-akademija.com



3D AKADEMIJA – odgovor na izazove moderne stomatologije


- **Digitalizacija stomatologije** je realnost našeg vremena. Intenzivan razvoj 3D tehnologija i vezanih materijala doveo je do toga da je klasični pristup poslovima zubnog tehničara u dobroj mjeri zastario.
- **Suvremeni zubni tehničar** mora znati kako se koriste računala i programska rješenja koja se praktički na dnevnoj bazi mijenjaju i razvijaju.
- Stomatološka industrija donosi stomatolozima **nove mogućnosti**, ali u isto vrijeme stvara potrebu za novim **znanjima i kompetencijama** u svakodnevnom radu.



3D AKADEMIJA – odgovor na izazove moderne stomatologije

- Digitalizacija ima značajan učinak na tržište rada u zemljama Europske unije mijenjajući dinamiku poslova, uvjete rada i potrebne **vještine**.
- Uvođenje novih tehnika, materijala i postupaka u ordinacije i laboratorije širi **poslovni** prostor.
- Dentalni tehničari moraju postati **dentalni inženjeri**.





3D AKADEMIJA – Dentalni inženjer

MODULI:

- **Opći moduli – 4 sata** (1x4 sata učionica)
- **Pregled primjena 3D tehnologija u stomatologiji: - 8 sati** (2 sata učionica, + 6 sata e-learning)
- **Korištenje 3D skenera u stomatologiji: - 10 sati** (5 sati učionica, + 5 sati e-learning)
- **Rad sa digitalnim 3D modelima: - 8 sati** (4 sata učionica, + 4 sata e-learning)
- **Rad s digitalnim stomatološkim alatima: - 74 sati** (4x6 sati učionica, + 50 sati e-learning)
- **Korištenje 3D printera u stomatologiji: - 10 sati** (4 sata učionica, + 6 sati e-learning)
- **Završni rad - 6 sati**

- **UKUPAN BROJ SATI: 120**

Dentalni inženjer

Ciljna skupina: zubni tehničari i voditelji zubotehničkih laboratorija

Preduvjeti: nema

Ishodi učenja: Pomno dizajnirani program predavanja, e-mentorstva i praktičnog rada nudi polaznicima primijenjena znanja iz digitalnih proizvodnih procesa u svim segmentima zubne tehnike. Radom na profesionalnoj opremi i uz vodstvo stručnjaka sa višegodišnjim iskustvom u digitalnoj stomatologiji omogućiti će polaznicima svladavanje znanja i vještina nužnih u svakodnevnom radu današnjeg modernog zubotehničkog laboratorija.

Trajanje tečaja: 122 sata (predavanja, e-learning, e-mentorstvo)

Završetak: ispit, završni rad, 3D akademija certifikat



3D akademija

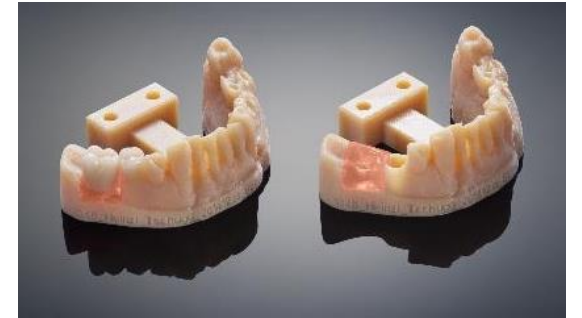
www.3d-akademija.com



Program Dentalni inženjer

SADRŽAJ:

- Uvod, pojam i definicije digitalnih tehnologija
- Osnove korištenja računala
- Ekonomske osnove zubotehničkog laboratorija
- Pregled primjena 3D tehnologija u stomatologiji
- Korištenje 3D skenera u stomatologiji
- Izrada virtualnog modela
- Rad s virtualnim modelom
 - Dizajn protetskog nadomjeska
 - Izrada mobilne proteze
- Digitalni tijek rada i proizvodni procesi
- Primjena 3D tehnologija u ortodonciji i oralnoj kirurgiji
- Korištenje 3D printera u stomatologiji
- Završni rad





3D akademija

www.3d-akademija.com



Kontaktirajte nas:

info@3d-grupa.hr

info@ustanovacallidus.hr

3D grupa

klaster 3D tehnologija 

CALLIDUS
USTANOVA ZA OBRAZOVANJE ODRASLIH