



Ausbildung Kunststoff 3D-Druck-Gewerbe - Modul 1

Datum 21.10.2022 - 03.12.2022

Veranstalter **WIFI Niederösterreich**

Beginn 16:00

Ende 21:30

Veranstaltungstyp **Sonstige**

Termininformation **Fr 16.00-21.30, Sa 8.00-16.00**

Preis **1540.00 Euro inkl. USt.**

Veranstaltungsort **WIFI St. Pölten
Mariazeller Straße 97
3100 St. Pölten**

Detailinformation <https://www.noef.wifi.at/kurs/43713x-ausbildung-kunststoff-3d-druck-gewerbe?bbnr=437112&vanr=43711012>

Betreiben Sie einen 3D-Copyshop

In diesem Aufbaumodul erwerben Sie die erforderlichen Kenntnisse für die Befähigung einen 3D-Copyshop zu betreiben. Diese berechtigt Sie zur Herstellung von Teilen aus bereitgestellten Daten. Als 3D-Copyshop stellen Sie Ihre Infrastruktur zum Druck zur Verfügung.

3D- Druck Verfahren und Druckersysteme (15 TE)

- Verfahrensdarstellung
- Verfahrensvergleich
- Verwendete Materialien
- Marktverfügbarkeit
- Produkteigenschaften

Anwendersoftware (15 TE)

- Slicer
- Datenformate
- Anwendersoftware (free)
- Herstellerapplikationen
- use case
- stl Reparatur, Fehlererkennung

3D – Druck Projektarbeit (25 TE)

- Verwendung eines fertigen 3D – Modells
- Erzeugung stl
- Anwendung slicer
- Ausdruck mit Filament-, Pulver- bzw. Resindrucker
- Ergebnisvergleich

Material: Versorgung-Entsorgung (10 TE)

- Materialbeschaffung
- Materiallagerung
- Entsorgung
- Recycling
- Vorschriften und Datenblätter
- Dokumentation

Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit (10 TE)

- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Schutzausrüstungen
- Schutzeinrichtungen
- Verhalten im Falle eines Unfalls
- Umgang mit Gefahrenstoffen
- Dokumentation

Rechtliche Grundlagen, Normen und Richtlinien (15 TE)

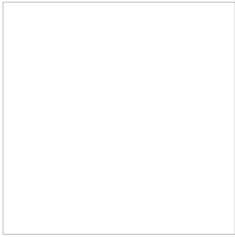
- Rechtliche Grundlagen „Copyshop“
- Haftung
- Risikobeurteilung
- Fachspezifische Normen und Richtlinien
- Copyright
- Versicherung und Haftungsschutz

- Startups, die 3D-Druck als Dienstleistung anbieten wollen
- Personen aus Industrie, Gewerbe und Handwerk, die 3D-Druck in der Produktion einsetzen wollen

- Personen, die 3D-Druck-Dienstleistungen ergänzend zu einer bestehenden Gewerbeberechtigung anbieten wollen
- Personen mit Lehrabschluss für Kunststoffformgebung/Kunststofftechnik, die eine Selbstständigkeit als 3D-Druck-Dienstleister planen

Voraussetzungen:

Der Zugang zum Lehrgang ist ohne spezifische Vorbildung möglich. Personen ohne Lehrabschluss für Kunststoffformgebung/Kunststofftechnik absolvieren zum Einstieg das Basismodul und erlangen damit die erforderlichen Einstiegsvoraussetzungen.



Ing. Franz Langwieser

AUSBILDUNG: Nach Abschluss der HTL für Elektrotechnik folgte das Studium für Elektrotechnik mit der Spezialisierung auf Computer- und Automatisierungstechnik. Während des Studiums im Bereich von Konstruktion und Industriemontagen tätig. ***PRAXISBEZUG:*** Mitarbeit an europäischen Forschungsprojekten mit den darin gemachten Erfahrungen - Schritt zur beruflichen Selbstständigkeit als logische Konsequenz. Tätig im Bereich der industriellen Automatisierung mit den Einsatzgebieten Feldbussysteme, Datenübertragung, dezentrale Steuerungen, Instandhaltung und Softwareentwicklung.

TRAININGSSCHWERPUNKTE: Die Lehrgangslleitung im WIFI NÖ: Fachakademie Automatisierungstechnik,

Werkmeisterschule Maschinenbau-Automatisierungstechnik und Kunststofftechnik sowie Fachkurse im Bereich Steuer- und Regeltechnik, Industrieautomatisierung, Feldbussysteme, Industriehydraulik und Kunststofftechnik

24

□ Dieser Kurs ist Teil des WIFI-Kursprogramms „Fit für die Digitalisierung“. Nähere Informationen zu diesem Thema, weiteren Kursen sowie finanziellen Förderungen finden Sie auf

www.noe.wifi.at/digitalisierung

28

Termin exportieren

Das könnte Sie auch interessieren

› Pneumatikkurs met 2022

› Faszienkurs 2022
