

Micro-Credential

Filamentbasierter 3D-Druck

Vom Material über die Konstruktion hin zur individuellen Anwendung

Tag 1
14.01.2027

Einführung in den Filament-3D-Druck

Tag 2
28.01.2027

Konstruktion & 3D-Scan

Tag 3
11.02.2027

Hands-on & Projektstart

Tag 4
25.02.2027

Show & Discuss

Vortragende CU Hochschule Kärnten

Dr. mont. S. Schulnig, **ADMIRE**,
s.schulnig@cuas.at

M. Laux, MSc., **ADMIRE**, m.laux@cuas.at

C. Müller, MSc., **ADMIRE**, c.mueller2@cuas.at

Lernziele

- ✓ Verständnis für Materialien, Druckerarten und -parameter im filamentbasierten 3D-Druck.
- ✓ Fähigkeit zur Konstruktion und zum 3D-Scannen einfacher Geometrien.
- ✓ Praktische Erfahrung im Umgang mit Filament-3D-Druckern.
- ✓ Projektarbeit mit Präsentation und Peer-Feedback.

Vortragende Industrie

C. Hueter, **d4pro GmbH**, c.hueter@d4pro.at

Abschluss

Zertifikat

Micro Credential (1,5 ECTS)

Tag 1 – Einführung in den Filament-3D-Druck

Datum: 14.01.2027 | Ort: Private Höhere Technische Lehranstalt Lienz

09:00 – 10:30	Was ist 3D-Druck? Wie funktioniert der 3D-Druck mit Filamenten? Materialien im Filament-3D-Druck	S. Schulnig
10:45 – 12:15	Druckerarten, Modelle und Preise	S. Schulnig
12:15 – 12:45	Pause	
12:45 – 14:15	Druckparameter verstehen	S. Schulnig
14:30 – 16:00	Wartung und Troubleshooting	S. Schulnig

Tag 2 – Konstruktion & 3D-Scan

Datum: 28.01.2027 | Ort: Private Höhere Technische Lehranstalt Lienz

09:00 – 12:00	CAD-Grundlagen für den Filament-3D-Druck	M. Laux
12:00 – 12:45	Pause	M. Laux
12:45 – 14:15	Vertiefung der CAD für den Filament-3D-Druck	M. Laux
14:30 – 16:00	3D-Scan – Funktionsweise und Anwendung	M. Laux

Tag 3 – Hands-on & Projektstart

Datum: 11.02.2027 | Ort: Private Höhere Technische Lehranstalt Lienz

09:00 – 12:00	Gemeinsame Druckbeispiele	M. Laux C. Müller
12:00 – 12:45	Pause	
12:45 – 13:30	Definition der Projekte	M. Laux C. Müller
13:30 – 16:00	Eigenständiges Scannen, Konstruieren und 3D-Drucken	M. Laux C. Müller

Tag 4 – Show & Discuss

Datum: 25.02.2027 | Ort: Private Höhere Technische Lehranstalt Lienz

09:00 – 09:45	Keynote: Aus der Perspektive eines industriellen Anwenders	C. Hueter
09:45 – 12:00	Präsentation und Diskussion der Projekte	Teilnehmer*innen
12:00 – 12:45	Pause	
12:45 – 14:30	Präsentation und Diskussion der Projekte	Teilnehmer*innen
14:30 – 16:00	Feedbackgespräch und Zertifikatsverleihung	M. Laux C. Müller S. Schulnig