WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG SCHUHTECHNIK

Lernmodul FSTS-009: Optische Technologien, 3D-Drucktechnik und automatisierte Systeme in der Schuhtechnik einsetzen	Zeitrichtwert: 80 Stunden

Kompetenzen:

Objekte mithilfe von Scanverfahren dreidimensional erfassen.

Materialien für die additive Fertigung *(3D-Druck)* hinsichtlich der Anforderungen an das Bauteil und dessen Belastungen auswählen und einsetzen.

Daten unter Berücksichtigung von Materialeigenschaften und Druckverfahren für die additive Fertigung aufbereiten.

Daten für die digitale Präsentation von 3D-Modellen aufbereiten.

Digitale Präsentationen von 3D-Modellen adressatengerecht erstellen.

Anforderungen an automatisierte Produktionssysteme aufgabenbezogen definieren.

Den Einsatz von Robotik in Produktionsprozessen der Schuhtechnik beurteilen.

Geeignete automatisierte Systeme auswählen und einsetzen.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik, Fachrichtung Schuhtechnik

Haike-Naemi Blinn
Berufsbildende Schule Pirmasens

Peter Mittler
Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

Ebru Nikolaidis
Berufsbildende Schule Pirmasens

Stephan Seidenschnur
Berufsbildende Schule Pirmasens

Martin Thorenz
Berufsbildende Schule Pirmasens

Der Lehrplan wurde unter Federführung des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz erstellt.