

Fachschule für Technik

Digitale Produktionstechnik



Fachschule für Technik

Digitale Produktionstechnik



TECHNIKER (m/w/d)
DER ZUKUNFT

TECHNIK MACHT KARRIERE

Wir bieten:
... moderne Labore mit neuesten Maschinen
... Online- und Präsenzunterricht
... engagierte Lehrkräfte mit hoher Fach-Expertise

Wenn Sie sich als Facharbeiter aus den Bereichen **Elektrotechnik**, **Maschinenbautechnik** und **Informatik** nebenberuflich weiterbilden und Experte/-in für **Industrie 4.0** werden möchten, dann informieren Sie sich jetzt am Berufskolleg Kreis Höxter, Fachschule Technik, Schwerpunkt **Digitale Produktionstechnik**.

Abschluss: Staatlich geprüfte/r Techniker/-in
Semesterbeginn: 28.08.2025

Informationsveranstaltung: 10.04.2025, 18:00 Uhr im Schulgebäude in Brakel

	Abschluss: Staatlich geprüfte/r Techniker/-in	Kosten: keine
	Dauer: 4 Jahre	Kontakt: technik@bkhx.de
	Art: Teilzeit, nebenberuflich	Klöckerstraße 10 33034 Brakel

Fachschule für Technik

Digitale Produktionstechnik

- Ziele
- Organisation
- Lerninhalte
- Prüfungen
- Abschluss



Ziele



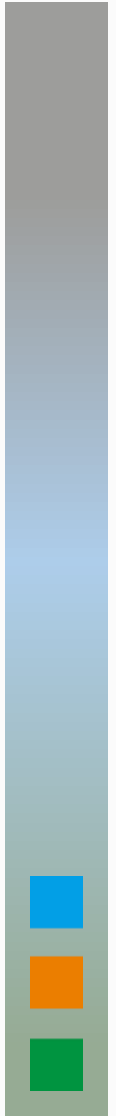
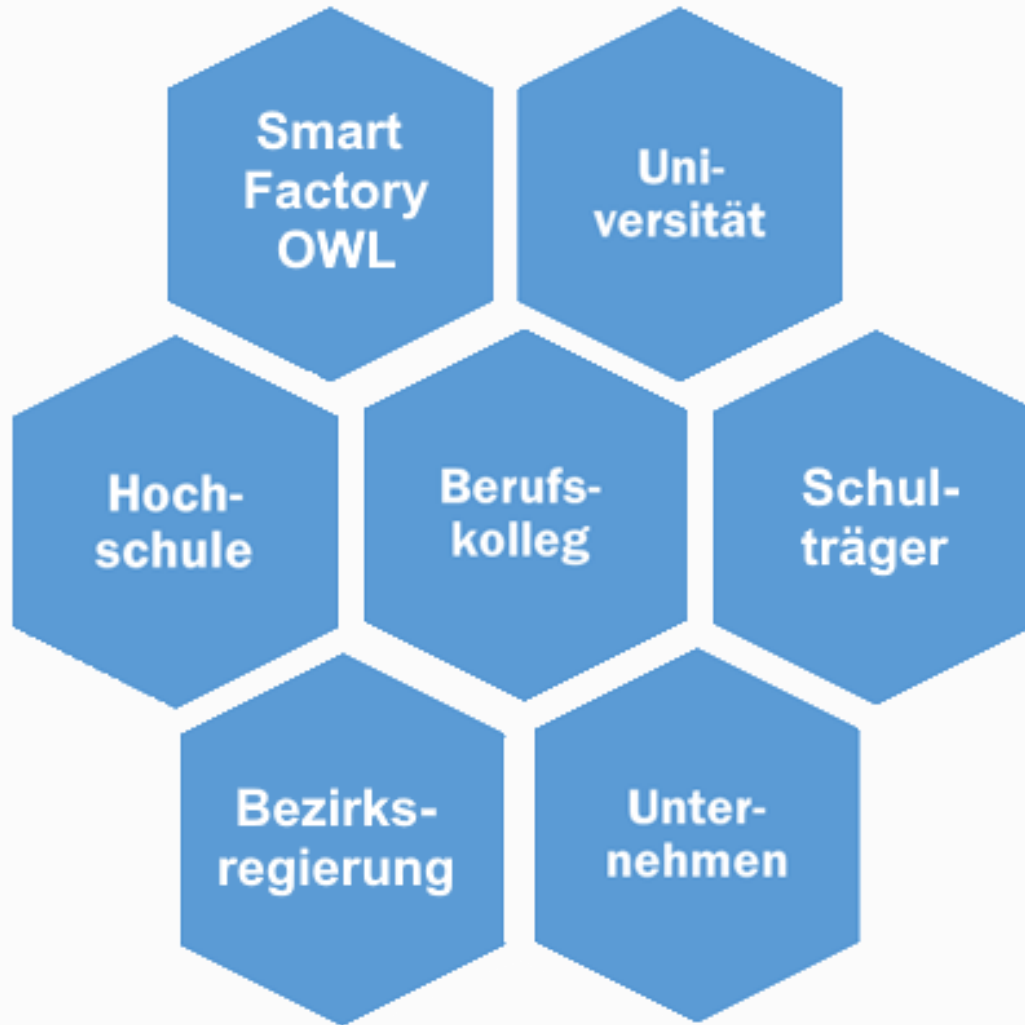
Die Fachschule für Technik, Fachrichtung Automatisierungstechnik mit dem Schwerpunkt digitale Produktionstechnik kombiniert die Bereiche Metall-, Elektro- und Informationstechnik. Die Absolventen der Fachschule sind staatlich geprüfte Techniker (bundesweit anerkannt) mit dem Schwerpunkt digitale Produktionstechnik und somit gerüstet für Führungsaufgaben in der Arbeitswelt 4.0.



Fachschule für Technik



Netzwerk



Organisation

Ausbildungsdauer:

Das Fachschulstudium erfolgt in Teilzeitform:

4 Jahre mit insgesamt 2400 Unterrichtsstunden bei 14 Stunden pro Woche
(incl. Projektsemester)

Stundenplan:

Dienstag: 17:30 bis 21:30 Uhr
Donnerstag: 17:30 bis 21:30 Uhr
Samstag: 08:00 bis 14:30 Uhr
(14-tägig)

Beginn der Ausbildung:

Donnerstag, 26. August 2025, 17:30 Uhr



Organisation

Stundenplan:

Vorgesehene Samstage:

08:00 bis 14:30 Uhr

Schultage Fachschule 1. Hj 25/26

30.08.2025

Schultage Fachschule 2. Hj 25/26

13.09.2025

27.09.2025

07.02.2026

08.11.2025

21.02.2026

15.11.2025

07.03.2026

22.11.2025

21.03.2026

06.12.2025

18.04.2026

13.12.2025

09.05.2026

10.01.2026

30.05.2026

24.01.2026

13.06.2026

27.06.2026

11.07.2026



Lerninhalte

Grundlage: Bereinigte Amtliche Sammlung der Schulvorschriften (BASS)

Der Unterricht in den Bildungsgängen der Fachschule ist gegliedert:

- berufsübergreifender Lernbereich
- berufsbezogener Lernbereich
- Differenzierungsbereich



Lerninhalte

Lernbereiche	Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden
Berufsübergreifender Lernbereich <ul style="list-style-type: none">- Deutsch/Kommunikation ^{1 2}- Fremdsprache ^{1 2}- Politik/Gesellschaftslehre ¹- weitere Fächer	400 - 600 mindestens 80 mindestens 80 mindestens 80 0 - 280
Berufsbezogener Lernbereich ¹ <ul style="list-style-type: none">- davon Projektarbeit	1 800 - 2 000 (160 - 320)
Differenzierungsbereich ¹	0 - 200
Insgesamt	mindestens 2 400

1) Fächer zum Erwerb der Fachhochschulreife

2) Deutsch/Kommunikation und Fremdsprache müssen bei Erwerb der Fachhochschulreife im Umfang von zusammen mindestens 240 Unterrichtsstunden erteilt werden.

Lerninhalte



Lernbereiche Berufsübergreifender Lernbereich	Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden
- Deutsch/Kommunikation	120
- Englisch	80
- Politik/Gesellschaftslehre ¹	80
- Betriebs- und Personalwirtschaft	120



Lerninhalte

Lernbereiche Berufsbezogener Lernbereich	Lernfelder im ersten Semester
Digitale Fertigungstechnik	LF 1, LF 2 (320-400)
Vernetzte Produktionssysteme	LF 6, LF 8 (200-280)
Elektrische und elektronische Systeme	LF 5 (80-120)
Prozessorganisation und -management	LF 3, LF 4 (160-240)
Robotik und Automatisierung	LF 7 (80-100)

Lerninhalte

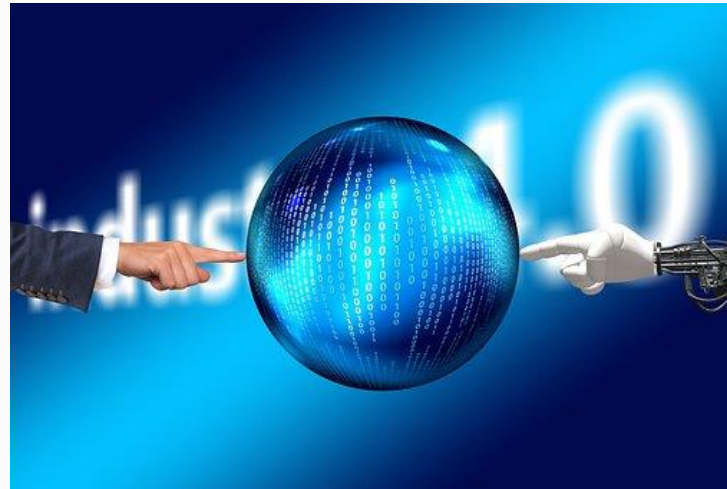
Lernbereiche Differenzierungsbereich	Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden
Interdisziplinäres Ökologiemanagement	40 - 80
Mathematik	80 - 120
Berufs- und Arbeitspädagogik	40 - 80
Technische Fremdsprache	40 - 80
Logistik	40 - 80
Projektmanagement	40 - 80

Lerninhalte

Add ons

(übergreifend)

- SAP Schulung
- Siemens Zertifikate
- AdA
- FHS-Reife
- Cisco Zertifikat
- Microsoft Office 365
- ...



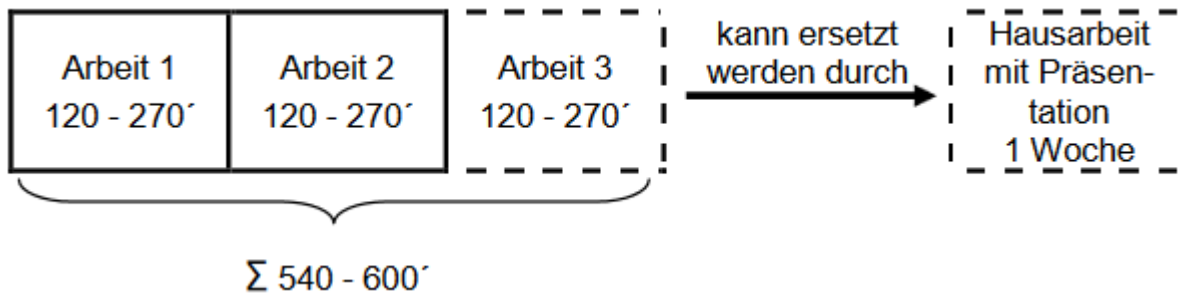
Lerninhalte

	Mo. 25.01.	Di. 26.01.	Mi. 27.01.	Do. 28.01.	Fr. 29.01.	Sa. 30.01.
11:20						
12:05						
13:15						
14:00						
15:00						
15:45						
16:30						
17:15		FSTU1B LF2 TÖLC 1109		FSTU1B LF1 KLOC 1109		
18:00		FSTU1B LF2 TÖLC 1109		FSTU1B LF1 KLOC 1109		
18:45						
19:30		FSTU1B LF4 TÖLC 1109		FSTU1B LF1 KLOC 1109		
20:15		FSTU1B LF4 TÖLC 1109		FSTU1B LF6 OLBU 1109		
21:00		FSTU1B LF4 TÖLC 1109		FSTU1B LF6 OLBU 1109		
						LF5 1109
						FSTU1B LF5 MENR 1109
						FSTU1B LF5 MENR 1109
						FSTU1B LF5 MENR 1109
						FSTU1B LF6 OLBU 1109
						FSTU1B LF6 OLBU 1109



Prüfungen

Am Ende des Bildungsganges wird ein Fachschulexamen durchgeführt, mit dem die in dem Bildungsgang erworbene Gesamtqualifikation festgestellt wird.



Die schriftliche Prüfung besteht aus drei Arbeiten

Eine der drei Arbeiten kann durch eine Hausarbeit mit anschließender Präsentation ersetzt werden.

- Das Thema der Hausarbeit wird den Studierenden am Tage nach der letzten schriftlichen Prüfung mitgeteilt.
- Für die Bearbeitung steht ihr oder ihm eine Woche zur Verfügung.

Die Dauer der mündlichen Prüfung beträgt in der Regel 20 Minuten (plus Vorbereitungszeit)

Abschluss

Die oder der Studierende erwirbt den mittleren Schulabschluss (Fachoberschulreife) mit dem ersten Zeugnis nach 1.200 Unterrichtsstunden

Die Studierenden erwerben die Fachhochschulreife, wenn sie am Ende eines Fachschulbildungsganges die Fachhochschulreife mit einer Prüfung nachweisen und den Fachschulbildungsgang erfolgreich abschließen.



Zum Fachschulexamen wird zugelassen, wer in allen Fächern des Bildungsganges mit Ausnahme des Differenzierungsbereiches mindestens die Note „ausreichend“ oder in nur einem Fach die Note „mangelhaft“ erreicht hat. Der Notendurchschnitt muss mindestens 4,0 betragen. Im Falle einer ungenügenden Leistung ist eine Zulassung ausgeschlossen.

Abschluss

URKUNDE

Herr Max Mustermann
geboren am 01.01.2000 in Höxter

hat vor dem Prüfungsausschuss in der
Fachrichtung **Automatisierungstechnik**
Schwerpunkt **Digitale Produktionstechnik**

die Abschlussprüfung als Studierender der Fachschule für Technik
bestanden und ist damit berechtigt, die Berufsbezeichnung
„Staatlich geprüfter Techniker“ – Bachelor Professional in Technik
zu führen.

Der Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen
dem Niveau 6 zugeordnet.

Brakel, 26.07.2028

Urhahne - Schulleiter

Mit dem erfolgreichen Abschluss der Fachschule ist die Berechtigung verbunden, die Berufsbezeichnung mit Angabe des Fachbereichs, der Fachrichtung, gegebenenfalls des Schwerpunktes und dem Zusatz „Staatlich geprüfte/Staatlich geprüfter“ zu führen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

