



# Fachschule für Technik

## Digitale Produktionstechnik



**HERZLICH WILLKOMMEN !**



# 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: 22.08.2024**

**Informationsveranstaltung: 21.03.2024, 18:00 Uhr im Schulgebäude in Brakel**



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

# Fachschule für Technik

## Digitale Produktionstechnik

- Ziele
- Organisation
- Lerninhalte
- Prüfungen
- Abschluss



# Ziele



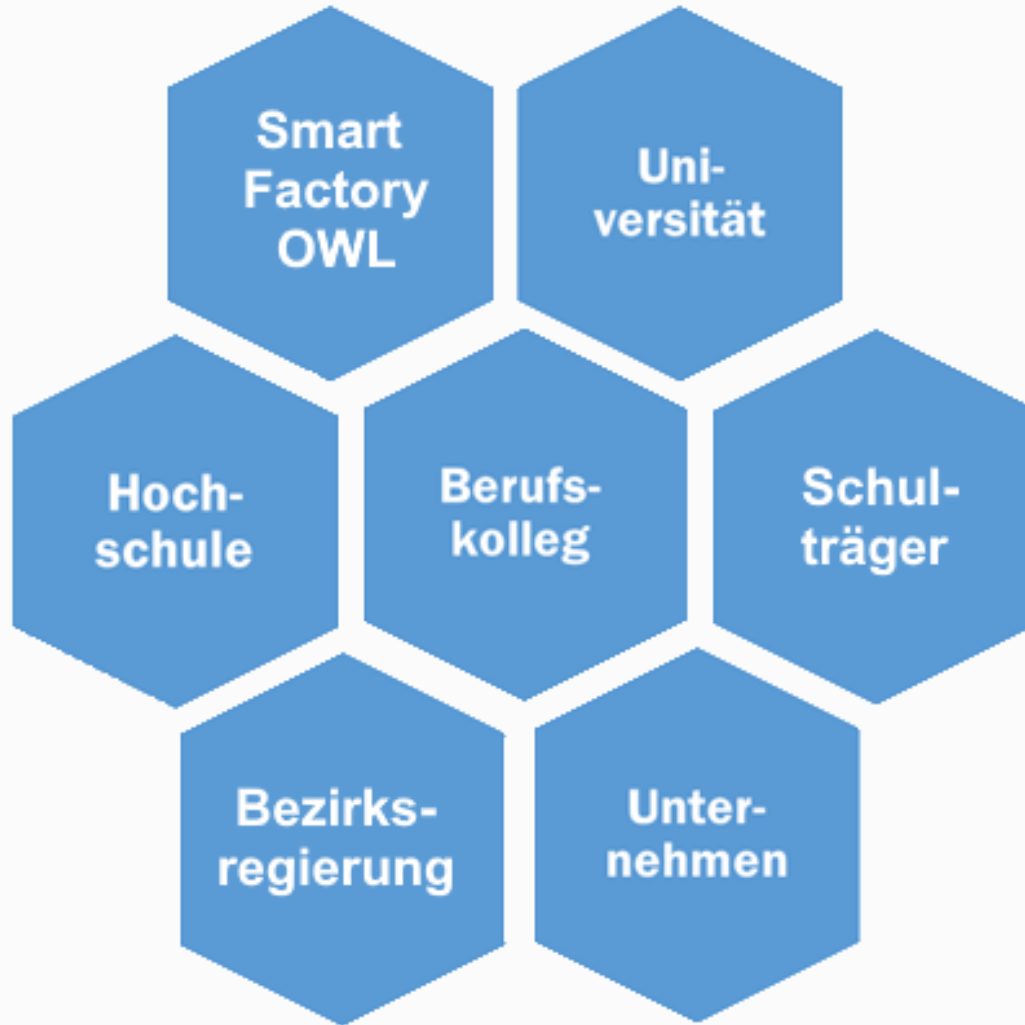
**Die Fachschule für Technik, Fachrichtung Automatisierungstechnik mit dem Schwerpunkt digitale Produktionstechnik kombiniert die Bereiche Metall-, Elektro- und Informationstechnik. Die Absolventen der Fachschule sind staatlich geprüfte Techniker (bundesweit anerkannt) mit dem Schwerpunkt digitale Produktionstechnik 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, 22. August 2024, 17:30 Uhr



# Organisation

## Stundenplan:

Vorgesehene Samstage: 08:00 bis 14:30 Uhr

### Schultage Fachschule 1. Hj 24/25

24.08.2024

07.09.2024 Schultage Fachschule 2. Hj 24/25

21.09.2024 22.02.2025

28.09.2024 03.02.2025

09.11.2024 08.03.2025

23.11.2024 22.03.2025

07.12.2024 05.04.2025

11.01.2025 10.05.2025

25.01.2025 17.05.2025

08.02.2025 24.05.2025

28.06.2025

05.07.2025



# 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
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b> - Deutsch/Kommunikation <sup>1 2</sup> - Fremdsprache <sup>1 2</sup> - Politik/Gesellschaftslehre <sup>1</sup> - weitere Fächer	400 - 600 mindestens 80 mindestens 80 mindestens 80 0 - 280
<b>Berufsbezogener Lernbereich <sup>1</sup></b> - davon Projektarbeit	1 800 - 2 000 (160 - 320)
<b>Differenzierungsbereich <sup>1</sup></b>	0 - 200
<b>Insgesamt</b>	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 <sup>1</sup>	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



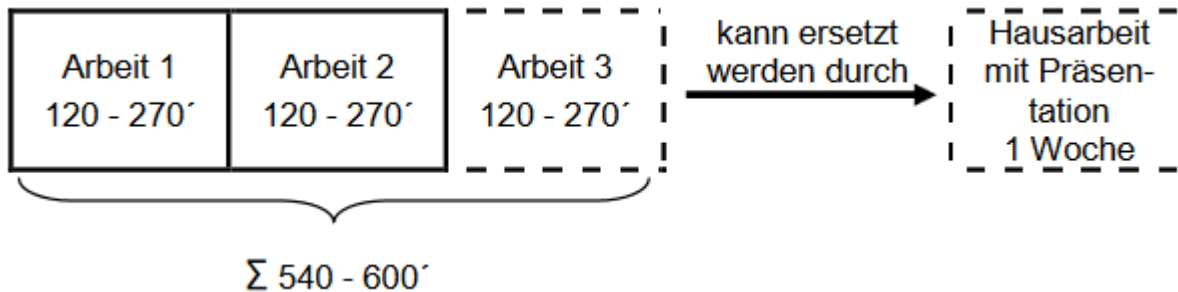
	Mo. 25.01.	Di. 26.01.	Mi. 27.01.	Do. 28.01.
11:20				
12:05				
13:15				
14:00				
15:00				
15:45				
16:30				
17:15		FSTU1B LF2 TÖLC 1109		FSTU1B LF1 KLOC 1109
18:00		FSTU1B LF2 TÖLC 1109		FSTU1B LF1 KLOC 1109
18:45				
19:30		FSTU1B LF4 TÖLC 1109		FSTU1B LF1 KLOC 1109
20:15		FSTU1B LF4 TÖLC 1109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

Fr. 29.01.	Sa. 30.01.
	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!**

