

Berufsbegleitende Kurszeiten

Um BeVorStudium-Module auch neben dem Beruf wahrnehmen zu können, finden alle Module abends bzw. wochenends (Freitag/Samstag) statt. Zudem wird das Lernen vor Ort durch Onlinelernen unterstützt. Die Kurszeiten im Detail sowie weitere Termine finden Sie auf der Homepage.

Dozenten und Dozentinnen

Stephan Bach, OTH Amberg-Weiden
Manuela Zirngibl, OTH Regensburg

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Harald Schmid, OTH Amberg-Weiden

Termine und Anmeldung

Die Anmeldung für die Module erfolgt online unter:



Lernort Amberg-Weiden

- www.oth-aw.de/bildungsangebote-othmind/



Lernort Regensburg
in Zusammenarbeit
mit dem bbw



- www.oth-regensburg.de/weiterbildung/oth-mind/bildungsangebote/bevorstudium.html

Kosten

Während der Pilotphase vom 03.03.2017 bis 13.09.2017 fallen für die Teilnehmenden **keine Kosten** an. Die Teilnahmebeiträge werden im Rahmen des Forschungsprojekts OTH mind über die Förderlinie „Aufstieg durch Bildung“ finanziert.

Ihre Ansprechpersonen

Weiden:

Stephan Bach
Tel.: 0961 382-1029
othmind@oth-aw.de

Regensburg:

Susanne Knörl
Tel.: 0941 943-9213
mind@oth-regensburg.de

Informationen - Projekt OTHmind

OTH Amberg-Weiden – BMBF Verbundprojekt OTH mind

Weidener Technologie-Campus
Hetzenrichter Weg 15 · 92637 Weiden in der Oberpfalz
E-Mail: othmind@oth-aw.de
Homepage: www.oth-aw.de/oth-mind

OTH Regensburg – BMBF Verbundprojekt OTH mind

Postanschrift:
Postfach 12 03 27 · 93025 Regensburg

Besucheradresse:
im Gebäude der Agentur für Arbeit Regensburg
Galgenbergstraße 24 · 93053 Regensburg
E-Mail: mind@oth-regensburg.de
Homepage: www.oth-regensburg.de/mind



BeVorStudium 2017
Berufsbegleitende Vorbereitung auf ein
Studium für beruflich Qualifizierte

OTH mind
modulares innovatives Netzwerk für Durchlässigkeit
Ein "BMBF-Forschungsprojekt"

**Mathematik
Studienkompetenz
Neben dem Beruf**

Studium für Berufstätige

Sie sind berufstätig/ beruflich qualifiziert und interessieren sich für ein Studium - wissen aber noch nicht was auf Sie zukommt oder fühlen sich nicht „fit“ für ein Studium? Die Ostbayerischen Technischen Hochschulen (OTH) Amberg-Weiden und Regensburg bieten Ihnen in Zusammenarbeit mit dem Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V. im Rahmen des Pakets BeVorStudium verschiedene Angebote, die auf Basis Ihres individuellen Vorwissens helfen, Lücken zu schließen und Ihnen den Einstieg in ein Studium erleichtern.

BeVorStudium

BeVorStudium ist ein Paket von Vorbereitungsangeboten für Personen, die ohne Abitur ein Studium in **ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen** aufnehmen wollen.

Die nach individuellen Bedürfnissen zusammenstellbaren Module aus den Bereichen Mathematik und Studienkompetenz schließen Vorwissenslücken, wiederholen bereits Erlerntes und erleichtern den Einstieg in akademisches Lernen und Arbeiten.

BeVorStudium kann vor dem eigentlichen Studienbeginn durch Kurszeiten an Wochenenden sowie durch Onlinelernen neben dem Beruf belegt werden.

Das Präsenzlernen an den Kursorten wird kombiniert durch e-learning-Inhalte auf der Onlineplattform der OTH. Beides zusammen ermöglicht intensives Lernen in kleinen Gruppen mit einem hohen Maß an zeitlicher und örtlicher Flexibilität.



Kompetenzbereich Mathematik

Online-Self-Assessment

Das Online-Self-Assessment (OSA) ist ein online verfügbarer Test mit mathematischen Aufgaben, der eine Einschätzung der persönlichen mathematischen Kompetenzen bietet. Die Testergebnisse helfen Ihnen zu entscheiden, ob und in welchem Umfang es sinnvoll wäre, sich im mathematischen Bereich auf ein Studium vorzubereiten. Aus folgenden Modulen können Sie frei wählen:

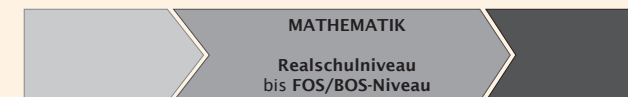
VORBEREITUNG

Modul Mathematik 1: 04.03.2017 - 08.04.2017



- Festigen und Wiederholen algebraischer Grundtechniken
- Geometrie von Flächen und Körpern
- grafischer und rechnerischer Umgang mit linearen Zusammenhängen

Modul Mathematik 2: 22.04.2017 - 17.06.2017



- verschiedene Funktionstypen und ihre Eigenschaften
- Grundlagen der Differential-/Integralrechnung
- Grundlagen der Vektorgeometrie

STUDIUM

Modul Grundlagen Ingenieurmathematik: 08.07.2017 - 13.09.2017



Dieses Modul vermittelt die regulären Inhalte des 1. Semesters auf hochschulischem Niveau.

- Differenzial- und Integralrechnung bei Funktionen einer Variablen
- Grundlagen der linearen Algebra
- Komplexe Zahlen

Bei Bestehen von „Grundlagen Ingenieurmathematik“ kann dieses auf das Modul Mathematik 1 ausgewählter Studiengänge an der OTH Regensburg bzw. der OTH Amberg-Weiden angerechnet werden.

Kompetenzbereich Studienkompetenz

Zum Thema Studienkompetenz bietet BeVorStudium verschiedene Kurzveranstaltungen, die Informationen zu Studienanforderungen, Studienorganisation und Lernen im Studium bieten:

- „**Studieneinstieg für Berufstätige - Was gilt es zu beachten?**“: Inforunde zur Orientierung und Organisation
- „**Lernen lernen**“ - **Lernkompetenzen für das Studium**: Wochenendseminar

Termine und weitere Informationen finden Sie auf der Homepage.

Zielgruppe

Beruflich Qualifizierte bzw. Berufstätige ohne Abitur, die sich für ein Studium im ingenieurwissenschaftlichen Bereich interessieren.

Voraussetzungen

- Für die Module „Mathematik 1“ und „Mathematik 2“ von BeVorStudium müssen keine besonderen Zulassungsvoraussetzungen erfüllt werden.
- Modul „Ingenieurmathematik“: Um an diesem Modul teilnehmen zu können, müssen Sie eine beruflich Qualifikation nachweisen. Die ausführlichen Zulassungsvoraussetzungen finden Sie auf der Homepage.