



MODULARES INNOVATIVES
NETZWERK FÜR DURCHLÄSSIGKEIT

ZERTIFIKATSKURSBESCHREIBUNG

1. VERSION UND GÜLTIGKEIT

Zertifikatskursbeschreibung gültig ab: 09. Februar 2017

Erstellt von: Simone Six, M.A., Wissenschaftliche Mitarbeiterin OTH mind, OTH Regensburg

Verantwortlich: Simone Six, M.A., Wissenschaftliche Mitarbeiterin OTH mind, OTH Regensburg

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Clarissa Rudolph, Wissenschaftliche Leiterin „OTH mind“
Prof. Dr. Markus Westner, Fakultät Informatik und Mathematik

2. ANGABEN ZUR QUALIFIKATION

Bezeichnung der Qualifikation

Management in der Informationstechnologie

Name der Einrichtung, die die Qualifikation verliehen hat

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg,
93025 Regensburg; Bundesrepublik Deutschland

Name der Einrichtung, die die Weiterbildung durchgeführt hat

Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW) der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg (Organisation und Zertifizierung)

3. ANGABEN ZU STRUKTUR UND UMFANG DER AUSBILDUNG

Umfang

Insgesamt ca. 125 Unterrichtseinheiten Aufwand, davon mindestens 35 Unterrichtseinheiten Kontakt-/Präsenzzeit.

Mit dem Zertifikat werden 5 Credits, Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS), vergeben.

Struktur

Das Modul wird in Form eines Unternehmensplanspiels angeboten.

Prüfungsleistung: Studienarbeit und Schriftliche Prüfung (60 Minuten)

Inhalte

- Teamfindung und Vorstellung einer Unternehmenssimulation im Bereich Unternehmensführung
- Virtuelle Produktentwicklung (Projekt im Bereich Informationstechnologie)
- Businessplanerstellung
- Produkteinführung in den Markt
- Marktorientiertes Denken und Handeln unter Wettbewerbsbedingungen
- Präsentation und Dokumentation der Entwicklungsarbeit und der Umsetzung

Lernziele / Lernergebnisse / Kompetenzen

- Die Studierenden können die erlernten Grundkenntnisse in den betriebswirtschaftlichen Teilbereichen (z. B. Marketing, Finanzierung, Logistik,...) anwenden.
- Die Studierenden ermitteln eine Bilanz, Gewinn- und Verlustrechnung sowie eine Kosten- und Leistungsrechnung.
- Die Studierenden erstellen Planungsrechnungen sowie einen Businessplan.
- Die Studierenden ermitteln und analysieren Kennzahlen aus Rechnungs- und Finanzwesen und nutzen diese zur Unternehmenssteuerung.
- Die Studierenden sind in der Lage Marktbedingungen zu analysieren, zu bewerten und dementsprechend zu handeln.
- Die Studierenden treffen unternehmerische Entscheidungen unter Einsatz von PC-gestützten Planungsmodellen.
- Die Studierenden können betriebswirtschaftliche Sachverhalte im Team diskutieren.

Literatur

- Planspielhandbücher zu „TOPSIM Management IT“
- Daum, A., Greife W., Przywara, R. (2010), BWL für Ingenieurinnen und Ingenieure, Wiesbaden: Vieweg + Teubner
- Hachtel, G., Holzbaur, U., (2010) Management für Ingenieure, Wiesbaden: Vieweg + Teubner
- Thommen, J.-P. et al. (2017), Allgemeine Betriebswirtschaftslehre - Umfassende Einführung aus managementorientierter Sicht, Wiesbaden: Gabler

Übersicht zum Zertifikatskurs „Management in der Informationstechnologie“

Zuständige Fakultät	Fakultät Informatik und Mathematik
Spezielle Studienziele	Die Teilnehmer/innen erwerben mittels eines Unternehmensplanspiels Kompetenzen im unternehmerischen Denken und Handeln. Die Studierenden können unternehmensstrategische Entscheidungen unter Betrachtung von Marktbedingungen und betriebswirtschaftlicher Kennzahlen treffen. Die Entscheidungsfindung erfolgt im Team, was die Kommunikations- und Diskussionsfähigkeit der Studierenden fördert.
Spezielle Qualifikationsvoraussetzungen	Voraussetzung für die Zulassung ist ein einschlägiger erster Studienabschluss. Als einschlägig gelten Informatik-, Informationstechnologie- und Ingenieursstudiengänge sowie naturwissenschaftliche Studiengänge deutscher Hochschulen. Berufliche Praxis im IT-Bereich wünschenswert.
Spezielle Studienorganisation	Berufsbegleitend, in Blockveranstaltung
Regelstudiendauer	Ein Studiensemester

Übersicht über Kursmodule, Leistungsnachweise und Credits

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Modul Nr.	Kursmodulbezeichnung	UE*)	Credits*)	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen			Ergänzende Regelungen
					Mündlich Schriftlich Dauer in Min.	Studien- begleitende Leistungsnach- weise	Fremdspra- chige Prü- fungen	
1	Management in der Informationstechnologie	125	5		Schriftliche Prüfung (60 Minuten)	Studienarbeit		

*) Angaben in Klammern geben den jeweiligen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an.

Ein Credit entspricht im Durchschnitt einer Arbeitsbelastung für Präsenz und Selbststudium von 25 Unterrichtseinheiten.

Abkürzungen

m.E. Bewertung mit/ohne Erfolg

StA Studienarbeit

SU

Seminaristischer Unterricht ggf. mit Übungen

TN Teilnahmenachweis

UE Unterrichtseinheit