

<b>Titel des Moduls:</b> <b>Arbeitstechniken</b> <i>Work Techniques</i>		<b>Leistungspunkte nach ECTS:</b> <b>6</b>
<b>Verantwortliche/-r für das Modul:</b> Prof. Dr. med. habil. Wolfgang Friesdorf	<b>Sekretariat:</b> KWT1	<b>E-Mail:</b> office@awb.tu-berlin.de

## Modulbeschreibung

### 1. Qualifikationsziele

Das Modul "Arbeitstechniken" vermittelt einen Einblick in die vorhandenen Arbeitstechniken zur Förderung von Kreativität und Wissensverwendung und deren Anwendung im beruflichen Kontext. Die Studierenden verfügen nach erfolgreichem Bestehen des Moduls über

Kenntnisse in:

Methoden, Hintergründe und Potenziale aus den Bereichen Kreativitätstechniken und Wissensmanagement.

Fertigkeiten:

- Anwendung von Kreativitätstechniken;
- Fähigkeit zur Strukturierung und Erstellung schriftlicher wissenschaftlicher Beiträge;
- Präsentationstechniken;
- Fertigkeit zur wissensorientierten Analyse und Gestaltung von Arbeitsprozessen.

Kompetenzen:

- praktische Handlungskompetenz zur Ideenfindung mit Kreativitätstechniken;
- Bewertung und Optimierung von Arbeitssystemen;
- Befähigung zur selbstständigen Projektbearbeitung;
- Teamfähigkeit.

Fachkompetenz: 20% Methodenkompetenz: 40% Systemkompetenz: 20% Sozialkompetenz: 20%

### 2. Inhalte

Das Modul "Arbeitstechniken" vermittelt das Repertoire vorhandener Arbeitstechniken und ihrer Anwendungskontexte. Zu den Themen gehören u.a.:

Kreativitätstechniken:

- Intuitiv-kreative und systematisch-analytische Kreativitätstechniken;
- Auswahlmethoden problem- bzw. aufgabenspezifischer Kreativitätstechniken;
- Vor- und Nachteile einzelner Kreativitätstechniken, anwendungsorientierte Gruppierung existierende Kreativitätstechniken.

Wissensmanagement:

- Wissensmanagement Grundlagen / Theorien;
- Kompetenzmanagement;
- Wissensmanagement Werkzeuge;
- Anforderungen an die Umgebungsgestaltung;
- Anforderungen an die Mitarbeiter;
- Praxiserfahrungen.

### 3. Modulbestandteile

Lehrveranstaltung	Art	SWS	LP (ECTS)	P/W/WP	Semester
Kreativitätstechniken	SE	2	3	Wahlpflicht	Winter&Sommer
Wissensmanagement	SE	2	3	Wahlpflicht	Wintersemester

bitte ändern bei Wissensmanagement: Winter&Sommer

### 4. Beschreibung der Lehr- und Lernformen

Im Modul "Arbeitstechniken" wird in Form von Vorträgen eine Einführung in das Thema vermittelt. Im weiteren Verlauf werden Themen durch studentische Referate und praktische Übungen vertieft.

### 5. Voraussetzungen für die Teilnahme

erforderlich: Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten und Interesse an praxisnaher Projektarbeit

wünschenswert: Modul Grundlagen der Arbeitswissenschaft und/oder Modul Grundlagen der Produktergonomie

### 6. Verwendbarkeit

Das Modul ist für alle Studiengänge geeignet und kann i.d.R. als Wahlpflicht- oder Wahlmodul gewählt werden. Zum Beispiel:

Master of Human Factors: Wahlmodul

Master Biomedizinische Technik: Wahlmodul

Master Maschinenbau: Wahlmodul

Bachelor- und Diplomstudiengang Soziologie technikkwissenschaftlicher Richtung: Wahlpflichtmodul

Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen: Wahlpflichtmodul

Diplomstudiengang Betriebswirtschaftslehre: Wahlmodul

### 7. Arbeitsaufwand und Leistungspunkte

Präsenzstudium: 60 Stunden, die sich wie folgt aufteilen

Kreativitätstechniken: 15 Wochen x 2 Stunden

Wissensmanagement: 15 Wochen x 2 Stunden

Eigenstudium: 120 Stunden, die sich wie folgt aufteilen

Vor- und Nachbereitung der LV's: 15 x 2 Stunden,

Referat/ Hausaufgaben: 5 x 10 Stunden Bearbeitungszeit 50 Stunden

Prüfungsvorbereitung: 40 Stunden

Summe insgesamt: 180 Stunden

Leistungspunkte: 6 LP (1 LP entspricht 30 Arbeitsstunden)

### 8. Prüfung und Benotung des Moduls

Die Benotung besteht aus einer Einzelleistung oder setzt sich aus unterschiedlichen Teilleistungen zusammen.

Das Modul gilt nur als bestanden, wenn alle Modulteilte/Teilleistungen bestanden wurden.

### 9. Dauer des Moduls

Das Modul kann in 1 Semester(n) abgeschlossen werden (im Wintersemester).

### 10. Teilnehmer(innen)zahl

Prinzipiell unbegrenzt / nach Maßgabe der Betreuungskapazität der wissenschaftlichen Mitarbeiter.

### 11. Anmeldeformalitäten

Die Anmeldeformalitäten sind im Internet unter <http://www.awb.tu-berlin.de> abzurufen.  
Weitere Informationen erteilt das Sekretariat unter [office@awb.tu-berlin.de](mailto:office@awb.tu-berlin.de).

## 12. Literaturhinweise, Skripte

Skript in Papierform vorhanden? Nein

Wenn ja, wo kann das Skript gekauft werden?

Skript in elektronischer Form vorhanden? Ja

Wenn ja, Internetseite angeben: [www.awb.tu-berlin.de](http://www.awb.tu-berlin.de) (Zugang nur für teilnehmende Studierende des aktuellen Semesters)

Literatur:  
Bortz, J., Döring, N. [2006]: Forschungsmethoden und Evaluation; 4., überarbeitete Auflage; Heidelberg: Springer  
Bullinger [1995]: Arbeitsgestaltung. Personalorientierte Gestaltung marktgerechter Arbeitssysteme; Stuttgart: Teubner  
Luczak et al. [1998]: Arbeitswissenschaft; Berlin, Heidelberg, New York: Springer  
North [2005]: Wissensorientierte Unternehmensführung: Wertschöpfung durch Wissen; Wiesbaden: Gabler  
Pahl, G.; Beitz, W. [2005]: Konstruktionslehre - Grundlagen erfolgreicher Produktentwicklung - Methoden und Anwendung; Berlin, Heidelberg: Springer  
weitere Literaturhinweise werden in den LV gegeben.

## 13. Sonstiges

Aktualisiert am: 01.12.2011 14:24:05