

STUDIENGANG ENERGIEWISSENSCHAFTEN UND TECHNOLOGIE MODULBESCHREIBUNG

Details zum Modul				
Code		Studienjahr		Studiensemester
PRK400		4		8
Bezeichnung		VL	UE	LU
Seminar zur Industriepraxis		2		5
Sprache	Deutsch			
Studium	Bachelor	X	Master	Doktor
Studiengang	Energie und -technologie			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium			
Modultyp	Pflichtfach	X	Wahlfach	
Lernziele	Kenntnisse und Erfahrungen in Anwendungsbereichen der Energiewissenschaften sammeln			
Lerninhalte	Ausgewählte Studienthemen aus den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F & E. - Material- und Herstellungsprozessentwicklung - Automatisierung - Fertigung / Fertigungsplanung - Montage - Instandhaltung - Projektplanung - Design und Analyse - Testen und Verifizieren - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement			
Teilnahmevoraussetzungen				
Koordination				
Vortragende(r)				
Mitwirkende(r)				
Praktikumsstatus				
Fachliteratur				
Bücher / Skripte				
Weitere Quellen				
Lernmaterialien				
Dokumente				
Hausaufgaben				
Prüfungen				
Zusammensetzung des Moduls				

**STUDIENGANG ENERGIEWISSENSCHAFTEN UND TECHNOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG**

Mathematik und Grundlagenwissenschaften		%
Ingenieurwesen		30%
Konstruktionsdesign		30%
Sozialwissenschaften		%
Erziehungswissenschaften		%
Naturwissenschaften		%
Gesundheitswissenschaften		%
Fachkenntnis		40%

Bewertungssystem

Aktivität	Anzahl	Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen		
Quiz		
Hausaufgaben		
Anwesenheit		
Übung		
Projekte	1	100
Abschlussprüfung		
Summe		100

ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand

Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit			
Selbststudium	8	12	96
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen			
Übung			
Labor			
Projekte	1	20	20
Abschlussprüfung			
Summe Arbeitsaufwand			116
ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)			5

Lernergebnisse

1	Sammeln von Erfahrungen in den Anwendungsbereichen der Energiewissenschaften
2	Sammeln von Erfahrungen in Arbeitsabläufen und Arbeitsprozessen
3	Sammeln von Erfahrungen in Planung und Timing

STUDIENGANG ENERGIEWISSENSCHAFTEN UND TECHNOLOGIE MODULBESCHREIBUNG

4	Verantwortung übernehmen im Arbeitsumfeld
5	Erfahrungen in der Teamarbeit sammeln
6	Erfahrungen zum Thema Arbeitssicherheit sammeln
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Wöchentliche Themenverteilung

1	Ausgewählte Studienthemen in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
2	Ausgewählte Studienthemen in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
3	Ausgewählte Studienthemen in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
4	Ausgewählte Studienthemen in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
5	Ausgewählte Studienthemen in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
6	Ausgewählte Studienthemen in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
7	Ausgewählte Studienthemen in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
8	Ausgewählte Studienthemen in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
9	Ausgewählte Studienthemen in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement

STUDIENGANG ENERGIEWISSENSCHAFTEN UND TECHNOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG

10	Ausgewählte Studienthemem in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
11	Ausgewählte Studienthemem in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement
12	Ausgewählte Studienthemem in den Anwendungsbereichen Energiewissenschaften - Produktentwicklung / F&E - Werkstoff- und Verfahrensentwicklung - Automatisierung - Produktion / Produktionsplanung - Montage - Instandhaltung und Überholung - Projektplanung - Design und Analyse - Test und Verifikation - Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement

Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
1	5	5	5	5	5	5	5	5
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Beitragsgrad: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch

Erstellt von:

Datum der Aktualisierung: