Modultitel: Modultyp:	Technische Mechanik 2 Pflichtmodul im 2. Fachsemester
Englische Übersetzung:	r inclitificati iiii 2. I actisemestei
Qualifikationsziele	Gesamtqualifikationsziel / Fachkompetenz
	Vermittlung grundlegender mechanischer Prinzipien und Einübung
Die Gliederung der	der Fähigkeit, diese auf einfache mechanische Systeme anwenden
Kompetenzbereiche	zu können.
erfolgt analog der	Mathadan I ayan ataya
Gliederung des Qualifikationsrahmens	Methodenkompetenz In den im seminaristischen Stil abgehaltenen Lehrveranstaltungen
für deutsche	wird die Fähigkeit geübt, technische Problemstellungen zu
Hochschulabschlüsse	diskutieren.
(HQR , 2017)	
	Sozialkompetenz / Selbstkompetenz
	Ziel des neben der Lehrveranstaltung angebotenen, freiwilligen
	Tutoriums ist u.a. die Fähigkeit, eigenverantwortlich und
	selbstständig zu arbeiten, Lerngruppen zu bilden und dabei die
	Fähigkeit zur Teamarbeit zu schulen.
Inhalte	ELASTOSTATIK (Festigkeitslehre):
	Biegung von Balken und Rahmen (Spannungen, Verformungen,
	statisch bestimmte und statisch unbestimmte Systeme, Superposition), Schub aus Querkräften (Spannungen), Torsion
	(Spannungen, Verformungen), Zusammengesetzte
	Beanspruchungen, Festigkeitshypothesen, Knickung gerader Stäbe.
	KINEMATIK / KINETIK:
	Punktkinematik (geradlinige Bewegung, Wurf- und Fallgesetze,
	Kreisbewegung), Kinematik des Starrkörpers (ebene Bewegung),
	Kinematik der Relativbewegung, Punktkinetik (Axiome, Impulssatz,
	Arbeitssatz, Energiesatz), Starrkörperkinetik (ebene Bewegung,
	Massen-trägheitsmomente, Schwerpunktsatz, Momentensatz, Arbeitssatz, Energiesatz).
Lehrformen	Vorlesung (3 SWS), Übungen (1 SWS).
	vollesang (s sivs), skangen (r sivs).
Unterrichtssprache	Deutsch, evtl. ergänzende Unterrichtsmaterialien auf Englisch.
Voraussetzungen für die	Kenntnisse der Technischen Mechanik werden in der Vorlesung
Teilnahme	Konstruktion vorausgesetzt und in der Fertigungstechnik erwartet.
Verwendbarkeit des	<u> </u>
Moduls	
Art, Voraussetzung und	Die Modulprüfung erfolgt in Form einer zweistündigen Klausur am
Sprache der	Ende des Semesters.
Modulprüfung	Prüfungssprache: deutsch.
Gesamtarbeitsaufwand	150 h, davon 72 h Präsenzstudium und 78 h Selbststudium.
Häufigkeit des Angebots	Die Veranstaltung wird in jedem Semester angeboten
Dauer	1 Semester
Literatur	J.