

Modulnr. PTI756	Modulname Medizinische Informationssysteme	Dozent(en) Prof. Häber
Studiengäng(e):	Semester: SS	
Studienrichtung(-en)/-schwerpunkt(-e): (P) Pflichtmodul (w) Wahlpflichtmodul	ECTS-Punkte: 5 Arbeitsaufwand in h: 150	
	Lehr- und Lernformen in h:	
	Vorlesung/Übung	30 h (2 SWS)
	Praktikum	30 h (2 SWS)
	Vor- und Nachbereitung	30 h
	Selbststudium	60 h
Lernziele		
<p>Die Studierenden sollen elektronische Daten des Gesundheitswesens und ihre Repräsentation in medizinischen Informationssystemen verstehen. Sie sollen befähigt werden, medizinische Informationssysteme mit zu planen und aufzubauen. Insbesondere sollen die Studierenden wissen, wie sich die Prozesse und Aufgaben in die Prozesse und Aufgaben bei der Patientenbehandlung eingliedern und wie die notwendigen Anwendungssysteme zur Datenverarbeitung in das Informationssystem als Ganzes eingebunden werden.</p>		
Lehrinhalte		
<p>Einführung in typische medizinische Informationssysteme Beschreibung von medizinischen Informationssystemen (Prozesse, Aufgaben, Anwendungssysteme, physische Werkzeuge) Gestaltung medizinischer Informationssysteme (Aufbau, Architektur, Einführung, Anpassung, Schnittstellen) Technologien medizinischer Informationssysteme Im Praktikum werden Beschreibungsstrukturen für Medizinische Informationssysteme geübt und die Anwendungssysteme und ihre Integration an medizinischen Softwareprodukten geübt.</p>		
Literatur:		
Lehmann (2005): Handbuch der Medizinischen Informatik. Hanser, München.		
Voraussetzungen/Vorkenntnisse		
Grundkenntnisse der Informatik		
Leistungsnachweise		
Art:	schriftliche Prüfungsleistung	Zeitdauer: 90 min
Vorleistungen: Praktikumstestat		

Erarbeitet am: 3.12.2012 durch: Häber

PLS 30. September 2013