

Modulbezeichnung	Bildsignalanalyse in der Histologie	
Semester	WPF	
Dauer	1 Semester	
Art	Wahlpflichtfach	
ECTS-Punkte	4	
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 60 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	DEL	
Prüfungsform und -dauer	Mündliche Präsentation und schriftliche Dokumentation	
Lehr- und Lernmethoden	Projekt, Seminar	
Modulverantwortlicher	G. Kauer	
Qualifikationsziele	Anfertigen histologischer Präparate unter dem besonderen Gesichtspunkt der im Anschluss darauf anzuwendenden digitalen Bildsignalanalyse. Der Student wird in die Lage versetzt, die wesentlichen histologischen Gewebe der Mammalia und Spermatophyta zu interpretieren und über geeignete Präparationsmethoden einer idealen Merkmalsextraktion und Interpretation zuzuführen. mit den modernen Verfahren der Bildsignalanalyse auszuwerten.	
Lehrinhalte	Mikroskopische Technik anwenden. Differenzialdiagnostik einüben. Digitale Bildsignalverarbeitung mit modernen Softwaretools anwenden.	
Literatur	Romeis: Mikroskopische Technik, VCH Welsch: Histologie, Springer	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
G. Kauer	Bildverarbeitung - Programmiermethoden	4