

Name des Moduls: WP15 Statistik in der Sensorik		
Prüfung: WP15 Statistik in der Sensorik	LV.-Nr.:	ECTS-Punkte: 5 CP
Empfohlene Einordnung: 4. Semester	Pflichtkennzeichen: [WPF]	Lehrveranstaltungssprache: deutsch
Modulverantwortung: Prof. Dr. Thorsten Sander	Modulturnus: Jedes SoSe	Information zur Anmeldung:
Lehrende: Prof. Dr. Thorsten Sander		
Qualifikationsziele	Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> • die in der Sensorikveranstaltung vermittelten Statistikkenntnisse vertiefen. • selbsterzeugte Datensätzen durch Anwendung der Standardsoftware (z.B. SPSS oder XLStat) auswerten. • über die ersten im Modul LW 4 vermittelten Analysemethoden hinaus die Datensätze mit anspruchsvoller Statistik auswerten (Faktorenanalysen, Clusteranalyse, Procrustes Analyse etc.). • Statistik anwenden und mit der relevanten Software umgehen. 	
Prüfungsform- und umfang	Klausur oder mündliche Prüfung (Regelprüfungsform, der Prüfungsausschuss kann andere Prüfungsformen festlegen)	
Lehrform	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar • Übung 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Berücksichtigung statistischer Rahmenbedingungen (Skalierung von Variablen, Zusammenhänge zwischen abhängigen und unabhängigen Variablen usw.) bei der Konzeption sensorischer Prüfungen • statistische Verfahren: Rahmenbedingungen, Anwendung • Erzeugung und Eingabe eigener Datensätze mit PC-Unterstützung • Multivariate Datenanalyse mit SPSS 	
Workload	Präsenzveranstaltung (3 SWS): Studentische Vor- und Nachbereitung: Summe:	45 h 105 h 150 h
Inhaltliche Voraussetzungen	Kenntnisse aus Modul Sensorik (SL 1)	
Formale Voraussetzungen	keine	
Literaturempfehlungen	Werden in der Veranstaltung bekannt gegeben	