Nr.	Titel	Zeit/Ort	Lehrende
Ba-WAHL	WAHL 3D-CAD 1	Samstag: 09:00 - 14:00, wöchentlich (ab 03.05.2025), *CAD-Kurs ohne Vorkenntnisse* k.A. Termine am Samstag, 05.04.2025, Samstag, 12.04.2025, Samstag, 26.04.2025 08:00 - 13:00	Mollus, Reinhard
Ba-WAHL	WAHL Angewandte Lasermedizin	Montag: 11:40 - 13:10, wöchentlich (ab 07.04.2025) k.A.	Wieneke, Stephan
Ba-WAHL	WAHL PCB Design Quali?kationsziele • Erstellen von Schaltplänen und Layouts für mehrlagige Platinen • Verständnis von EMV-gerechten Designs • Verständnis der technischen und wirtschaftlichen Randbedingungen für Leiterplatten Designs (Strukturgrößen, Stückzahlen, Bestückungen) • Anwendung von ingenieurwissenschaftlichen Grundkenntnissen auf ein gewähltes praktisches Leiterplattenprojekt (wahlweise in Gruppenarbeit) • Anwendung von Software-Werkzeugen zum Entwurf von Leiterplatten • Strukturierte Präsentation der Ergebnisse (wahlweise in Englisch) Inhalte • Erstellung von mind. zwei Platinen und Schaltplänen mit einer und vier Lagen • Verständnis von kritischen Design-Reviews, Wellenwiderstand und EMV, Ground-Bounce und Power-Supply-Integrity • Erlernen des Umgangs mit einem ECAD-Werkzeug am Beispiel KiCAD o Grundlagen zum Erstellen eines Schaltplans und einer Bauteilbibliothek mit Datenbasis zur Bauteilbeschaffung o Anforderungen an die Bauteilplatzierung und die Leiterbahnführung für eine professionelle Leiterplatte o Designregeln vom Leiterplattenfertiger und Bestücker o Lagenaufbau & montagefreundliche Bauteilplatzierung o inspektionsfreundliche Leiterbahnführung	Montag: 11:40 - 13:10, wöchentlich (ab 07.04.2025), Ort: (GÖB_101)	Kaufmann, Steffen

Nr.	Titel	Zeit/Ort	Lehrende
Ba-WAHL	WAHL Produktentwicklung und Zulassung in der Medizintechnik	Mittwoch: 08:00 - 09:30, wöchentlich (ab 02.04.2025) k.A.	Rußmann, Christoph
Ba-WAHL	WAHL Sustainability in Engineering	Montag: 17:30 - 19:00, wöchentlich (ab 07.04.2025) k.A.	Aliaskarisohi, Saeedeh
Ba-WAHL	WAHL Wind- und Wasserkraft	Mittwoch: 15:45 - 17:15, wöchentlich (ab 02.04.2025) k.A.	Osterried, Karlfrid
Ba-WAHL	WAHL wissenschaftliches Arbeiten	Montag: 17:30 - 19:00, wöchentlich (ab 14.04.2025), Ort: (GÖI_E21)	Sternkopf, Salvatore
Ba-WAHL	WAHL: BWL für Ingenieure	Dienstag: 11:40 - 13:10, wöchentlich (ab 01.04.2025), Ort: (GöB_E07), (GöC_207) Termine am Dienstag, 01.04.2025 08:00 - 08:15	Rossel, Jan
Ba-WAHL / Ma-WAHL	WAHL Astronomie	Mittwoch: 08:00 - 09:30, wöchentlich (ab 02.04.2025), Ort: (GÖB_E08)	Sternkopf, Salvatore
Ba-WAHL / Ma-WAHL	WAHL Formula Student	Mittwoch: 15:45 - 17:15, wöchentlich (ab 02.04.2025) k.A.	Frey, Christopher, Sternkopf, Salvatore