

Lehrstuhl	Titel des Fachlabors / Logistikprojekts	Sprache	kann in folgenden Studiengängen absolviert werden					wird angeboten in		max. Teilnehmerzahl in Semester	LP	Anspruchspartner/ in am Lehrstuhl	Anmeldung über (i. d. Regel SWS, ggf. weitere, etc.)	Anmeldezeitraum	Zu beachten	Digital/Hybrid/Präsenz		
			B.Sc. Ing.	B.Sc. Wirt.	M.Sc. MB	M.Sc. Ing.	M.Sc. Wirt.	WSP	SS								WS	
DF	Experimentelle Untersuchungen zur Drehbearbeitung eines C45-Werkstücks	Deutsch		X					X		keine Begrenzung der Teilnehmerzahl	5	Jens Sauter	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/DF20220901)	28.01.-07.04.2022		Hybrid	
DF	Experimentelle und simulative Untersuchungen zur Drehbearbeitung eines C45-Werkstücks	Deutsch			X				X	X	keine Begrenzung der Teilnehmerzahl	6	Jens Sauter	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/DF20220901)	10.10.2022-13.10.2022 01.-28.01.-07.04.2022		Hybrid	
DF	Experimental and simulative investigations of turning a C45 material	Englisch						X	X		keine Begrenzung der Teilnehmerzahl	5	Youssef Almann	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/DF20220901)	28.01.-07.04.2022		Hybrid	
IL	Materialcharakterisierung in der Umformtechnik	Englisch (zweifache Deutsch)		X						X		5	Fabian Stabert / Oliver Schulz	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/IL20220901)		1) Studierrufe des B.Sc. Maschinenbau - Profil Produktionsrecht haben Anspruch auf Befreiung des Kurses als Teil ihrer Prüfungsleistungen. Nur die restlichen Plätze werden im Sommersemester der übrigen Studiengänge vergeben. 2) kann nur belegt werden, wenn im Bachelor die Vorlesung "Materialcharakterisierung in der Umformtechnik" nicht belegt wurde.	Hybrid	
IL	Material characterization in forming technology	Englisch						X		X	1200*	5 oder 6	Fabian Stabert / Oliver Schulz	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/IL20220901)	29.09.2022 - 13.10.2022		Hybrid	
IL	Material characterization in the Umformtechnik	Englisch (zweifache Deutsch)			X ¹⁾			X ²⁾		X		6	Fabian Stabert / Oliver Schulz	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/IL20220901)		3) kann nur belegt werden, wenn im Bachelor bzw. zuvor das Labor "Materialcharakterisierung in der Umformtechnik" oder das "Fachlabor B.Sc. Ing." nicht belegt wurde	Hybrid	
IL	Additive Fertigung in der Umformtechnik	Englisch (zweifache Deutsch)		X				X	X	X	8	3	Stephan Rosenthal	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/IL20220901)	28.01.-07.04.2022		Hybrid	
IL	Rohlingslabor	Englisch (zweifache Deutsch)		X				X	X	X	9	3	Joshua Gradtke	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/IL20220901)	28.01.-07.04.2022		Hybrid	
WPT	Ermittlung- und Bruchverhalten metallischer Werkstoffe	Deutsch		X							10	3	Yascha Sarrafzadeh	www.yaschasarrafzadeh.de	29.09.-13.10.2022		Präsenz	
WPT	Fatigue and fracture behavior of metallic materials	Englisch						X		X	10	4	Yascha Sarrafzadeh	www.yaschasarrafzadeh.de	29.09.-13.10.2022		Präsenz	
LKT	Fertigungsverfahren in der Kunststofftechnologie - Ultraschallschneiden	Deutsch		X				X		X	12 (8 MB + 4 Wing)	3	Philina Kruse	MB: Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/LKT20220901) Wing: Moodle "Fachlabor - M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen"	Iba	Grundkenntnisse zu Kunststoffverarbeitungsgenossen und zu Materialkennschichten von Kunststoffen hilfreich.	Digital und in Präsenz	
LKT	Fertigungsverfahren in der Kunststofftechnologie - Additive Fertigungsverfahren	Deutsch		X				X		X	10	3	Daniel Heuse	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/LKT20220901)	29.09.-13.10.2022		Grundkenntnisse zum FKM-Verfahren und zu CAD (Inventor) werden vorausgesetzt.	Digital und in Präsenz
LKT	Fertigungsverfahren in der Kunststofftechnologie - hochverformbare Entwicklung eines Spritzgießbauteils	Deutsch		X							10	3	Daniel Heuse	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/LKT20220901)	Iba	Wird im WS22/23 angepasst.	Iba	
LKT	Additive Design and Manufacturing Lab -ADMA-LAB	Englisch						X	X	X	10	3	Bill Fabrian Winsto	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/LKT20220901)	I. Moodle	Grundkenntnisse zum FKM-Verfahren, zu CAD werden vorausgesetzt.	Digital und in Präsenz	
LKT	Fertigungsverfahren in der Kunststofftechnologie - Ultraschall Walzring	Englisch						X		X	12	4	Philina Kruse	Moodle (aktueller Link über https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/LKT20220901)	I. Moodle	Grundkenntnisse zu Kunststoffverarbeitungsgenossen und zu Materialkennschichten von Kunststoffen hilfreich.	Digital und in Präsenz	
ME	Automatisches Fachlabor I - Pneumatik	Deutsch		X				X	X	X	15	3	Manuel Willawa, Prof. Dr. Bernd Kitzma	www.willawa.tu-bs.de	29.09.-13.10.2022		Voraussetzung ist die Grundlageneinheit aus dem entsprechenden Antididaktikum und E-2 wird dringend empfohlen, mindestens eine dieser Voraussetzungen vorher zu besuchen! Mindestteilnahmezeitpunkt: 4. Weitere Informationen siehe Homepage www.me.tu-bs.de , www.kitza.tu-bs.de im Bereich des Seminars.	Digital und in Präsenz
ME	Automatisches Fachlabor II - Hydraulik	Deutsch		X				X	X	X	15	3	Manuel Willawa, Prof. Dr. Bernd Kitzma	www.willawa.tu-bs.de	29.09.-13.10.2022		Informationen siehe Homepage www.me.tu-bs.de , www.kitza.tu-bs.de im Bereich des Seminars.	Digital und in Präsenz
FT	auf Anfrage (s. Anmerkung unter "zu beachten")	Deutsch		X				X	X	X	-	3 oder 6	Daniel Auzich	https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/FT20220901	jährlich	Die Themen und Fragestellungen werden aus aktuellen Forschungsthemen des Fachgebietes abgeleitet. Die Abstimmung und Betreuung erfolgt individuell über die/den jeweils beteiligten wissenschaftlichen Mitarbeiter/in.	Digital/Hybrid/Präsenz	
ICS	Aufschwung eines inversen Pendels - Energiebasiert, optimal und datengetrieben	Deutsch		X				X	X	X	12	3	Dieter Teichrob	https://moodle.tu-bs.de/pluginfile.php/1000000/mod_resource/content/1/ICS20220901	28.01.-07.04.2022		Fragebogenische Grundlagen und Programmierkenntnisse in Matlab/Python sind vorteilhaft.	Hybrid
ICS	Implementing secure control schemes for networked systems	Englisch (zweifache Deutsch)		X				X		X	12 (8 MB + 4 Wing)	3	Nik Schöler	MB per E-Mail an n.schoeler@tu-bs.de Wing: Moodle "Fachlabor - M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen"	MB: 29.09.-13.10.2022 Wing: s. Moodle	Keinprüfungstechnische Grundlagen und Programmierkenntnisse in Matlab/Python oder Python sind erforderlich. Vorkenntnisse zur Cybericherheit sind nicht erforderlich.	Hybrid	
LWT	LWT Labor Consulting	Deutsch		X*				X	X	X	20	6	Lukas Wojanik, Filipa Nelson Lopes Dias	Moodle "Fachlabor - M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen"	I. Moodle	"Wenn Plätze frei sind, primär jedoch für Wirtschaftsingenieurwesen"	Präsenz	
LWT	Individuell (Gruppe zwischen 3-5 Personen)	Englisch						X	X	X	unbegrenzt (in Gruppe von 3-5)	5	LWT lehre Lukas Wojanik, Henrik Ulbrich	Betreuer am Lehrstuhl	jährlich		Präsenz	
LFD	Building a digital twin for a miniaturized production and logistics system	Englisch	X							X	12	5	Arjail Vaghani	Moodle "Logistikprojekt"	I. Moodle		Hybrid	
LFD	Corporate Social Responsibility durch Digitale Technologien im Einkauf	Deutsch			X	X				X	20 (10 Log + 10 Wing)	3	Michael Foltke	Log: Moodle "Logistiklabor" Wing: Moodle "Fachlabor - M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen"	I. Moodle		Hybrid	
LFD	Machine Learning in Produktion und Logistik: Machine Learning zur Auswahl von Steuerungsgelddaten	Deutsch		X	X					X	18 (6 Log + 12 Wing)	6	Anna Mayer	Log: Moodle "Logistiklabor" Wing: Moodle "Fachlabor - M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen"	I. Moodle		Hybrid	
IPS	Fachlabor Wirtschaftsingenieurwesen	Deutsch		X*				X	X	X	im WS 5 im WS 10	3	Florian Hoffmann	Moodle "Fachlabor - M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen"	I. Moodle	"Wenn Plätze frei sind, primär jedoch für Wirtschaftsingenieurwesen"	Präsenz	
IPS	Logistiklabor	Deutsch		X				X		X	5	3	Florian Hoffmann	Moodle "Logistiklabor"	I. Moodle		Präsenz	
ITL	Fachlabor Simulation	Deutsch			X			X		X	24	3	Maximilian Mose	Moodle "Logistiklabor"	I. Moodle		Digital	
ITL	Fachlabor Optimierung	Deutsch		X				X		X	0	3	Niklas Maximilian Jost	Moodle "Logistiklabor"	I. Moodle		Digital	
ITL	Logistikprojekt: Fallstudie Transportlogistik	Deutsch	X					X		X	0	5	Iba	Iba	Iba		Digital	
ITPL	Projektbasierte Programmierung in Produktion und Logistik	Deutsch	X					X	X	X	20	5	Florian Hochkamp	Moodle "Logistikprojekt"	I. Moodle		Hybrid	
ITPL+CT	Prototype like a Start-Up	Deutsch		X	X	X		X	X	X	18 (6 Log + 12 Wing + 6 MB)	6	Sean Paul Christians-Langer	Log: Moodle "Logistiklabor" Wing: Moodle "Fachlabor - M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen" MB: Moodle Anmeldebildung Fachlabor (PL) (nur Master MB) Links siehe ITPL Homepage	I. Moodle		Hybrid	
FLW	Logistikprojekt: Reinforcement Learning	Deutsch	X					X		X	12	5	Iba	Moodle "Logistikprojekt"	I. Moodle		Digital	
FLW	Zeitwirtschaft in der Intralogistik	Deutsch	X					X		X	9	5	Friedrich Niemann	Moodle "Logistikprojekt"	I. Moodle		Hybrid	
FLW	Internet of Things / Cyber-physische Systeme	Deutsch	X					X	X	X	14	5	Uwe Semhof	Moodle "Logistikprojekt"	I. Moodle		Hybrid	
FLW	Logistikplanopt. DocuBES	Deutsch			X			X	X	X	12	3	Christoph Obusek	Moodle "Logistiklabor"	I. Moodle		Digital	
FLW	SPS Programmierung	Deutsch			X			X	X	X	0	3	Anna Gouls, Haarm Toussaf	Moodle "Logistiklabor"	I. Moodle		Wird im WS22/23 angepasst.	Hybrid
IM	Digital Business Model Design Lab	Deutsch		X	X	X		X	X	X	24 (10 Log + 10 Wing + 4 MB)	6	Frederik Möller	Log: Moodle "Logistiklabor" Wing: Moodle "Fachlabor - M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen" MB: siehe IM Homepage	Log und Wing: I. Moodle MB: I. IM Homepage		Hybrid	
IM	Entwicklung eines Geschäftsmodells basierend auf einem Digitalen Zwilling	Deutsch		X	X	X		X	X	X	24 (4 Log + 18 Wing + 4 MB)	6	Martin Tomczyk	Log: Moodle "Logistiklabor" Wing: Moodle "Fachlabor - M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen" MB: siehe IM Homepage	Log und Wing: I. Moodle MB: I. IM Homepage		Hybrid	
Fak. Statistik	Statistisches Lernen in der Logistik	Deutsch		X	X			X	X	X	30 (15 Log + 15 Wing)	3	Ina Dornmuth, Prof. Pauly	Log: Moodle "Logistiklabor" Wing: Moodle "Fachlabor - M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen"	I. Moodle		Programmierung sowie grundlegendes statistisches Verständnis sind von Vorteil	Digital (je nach Veranstaltung in Präsenz)
Fak. BC - IT	auf Anfrage zum Themengbiet "Gedächtnisprozess" (s. Anmerkung unter "zu beachten")	Deutsch		X				X	X	X	-	3 oder 6	Sebastian Pfeiffing	www.pfeiffing.tu-bs.de	Anfragen jederzeit möglich	Weitere Informationen können Sie folgendem PDF entnehmen: https://www.pfeiffing.tu-bs.de/FAKBCX/FAKBCX081814545	Präsenz	