

CAS ETH in Repair and Maintenance - vorläufige Kursübersicht FS 25

Teilmodule	MODULE PROJECT 4 ECTS	DESIGN AND MAKING 3 ECTS	ECONOMIC AND LEGAL FRAMEWORKS 3 ECTS	SUSTAINABLE DEVELOPMENT 2 ECTS	Programmleitung: Prof. Silke Langenberg Organisation: Anne Fabritius	
Frühjahrssemester 2025	jeweils Do. 09:15-12:00 Projektarbeit	jeweils Do. 13:15-16:00 Inputs, Exkursionen	jeweils Fr. 09:15-12:00 Inputs, Exkursionen	jeweils Fr. 13:15-16:00 Inputs, Exkursionen	Sa. 09:00-16:00 Workshops	
VORPROJEKT	Woche 1 (KW 8)	Einführung, Ortsbesichtigung Y. Ebnöther, ETH Imm.	Repair Practice: <i>Fassadensanierung</i> Geilinger	Norms, Standards, Liability O. Streiff	Building Culture S. Langenberg, R. Rehm	Making-Workshop Y. Ebnöther
	Woche 2 (KW 9)	Zustand erfassen (B&H) R. Dietschweiler, D. Piskas	Product Development M. Meboldt	Product Development M. Meboldt	Ressource Management, LCA A. Kölsch	
	Woche 3 (KW 10)	Gruppenarbeit, Diskussionen Y. Ebnöther	Design History and Theory R. Rehm	Entrepreneurship R. Jähne	Resource Management, LCA A. Kölsch	
	Woche (KW 11)	Reparaturfähigkeit R. Dietschweiler, D. Piskas	Innovative Manufacturing Methods M. Bambach	Material Flows: <i>product as a service</i> V-ZUG		
IDEE	Woche 5 (KW 12)	Repair Practise: <i>Remanufacturing</i> Girsberger		Entrepreneurship R. Jähne	Circularity: <i>Zirkulärer Lift</i> Emch Aufzüge AG	
	Woche 6 (KW 13)	Gruppenarbeit, Diskussionen Y. Ebnöther	Design History and Theory R. Rehm	Repairability in Industrial Production M. Meboldt	Material Flows G. Habert	
	Woche 7 (KW 14)	Gruppenarbeit, Diskussionen Y. Ebnöther	Innovative Manufacturing Methods M. Bambach	Norms, Standards, Liability O. Streiff	Building Culture S. Langenberg	
	Woche 8 (KW 15)	Circularity F. Kastner	Real Estate J. Fink	Gruppenarbeit, Diskussionen Y. Ebnöther	Zwischenpräsentation, Feedback Y. Ebnöther, Gast	
KONZEPT	Woche 9 (KW 16)	Massnahmenkonzept R. Dietschweiler, D. Piskas	Repairability in Industrial Production M. Meboldt	Osterferien	Osterferien	
	Woche 10 (KW 17)	Osterferien	Osterferien	Osterferien	Osterferien	
	Woche 11 (KW 18)	Tag der Arbeit	Tag der Arbeit	Frei	Frei	
	Woche 12 (KW 19)	Gruppenarbeit, Diskussionen Y. Ebnöther	Repair Practise: <i>Reparaturwerkstätte</i> SBB (tbc)	Gruppenarbeit / Feedback optional: R. Jähne	Gruppenarbeit / Feedback optional: F. Kastner	
	Woche 13 (KW 20)	Gruppenarbeit, Diskussionen Y. Ebnöther	Gruppenarbeit / Feedback optional: M. Bambach	Gruppenarbeit / Feedback optional: O. Streiff	Gruppenarbeit / Feedback optional: A. Kölsch	
	Woche 14 (KW 21)	Gruppenarbeit, Diskussionen Y. Ebnöther	Gruppenarbeit / Feedback optional: R. Rehm	Gruppenarbeit / Feedback optional: M. Meboldt	Gruppenarbeit / Feedback: optional: S. Langenberg	
	Woche 15 (KW 22)	Auffahrt	Auffahrt	Schlusspräsentationen - Pitches Y. Ebnöther, S. Langenberg, M. Meboldt		