

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	jeweils Do. 13:15-16:00	jeweils Fr. 09:15-12:00	jeweils Fr. 13:15-16:00	Sa. 09:00-16:00
VORPROJEKT	KW8: 20.-21.02.25 01 Einführung, Ortsbesichtigung ETH Imm., Y. Ebnöther BUS	02 Building Culture S. Langenberg, R. Rehm Willkommens - Apéro HIT HIT	03 Norms, Standards, Liability O. Streiff HIT	04 Repair Practice: Fassadensanierung Geilinger HPF	
	KW9: 27.-01.03.25 05 Zustand erfassen R. Dietschweiler, D. Piskas LEO	06 Product Development M. Meboldt LEO	07 Product Development: <i>Siemens</i> M. Meboldt LEO	08 Ressource Management, LCA A. Kölsch LEO	09 Making-Workshop Y. Ebnöther LEO
	KW10: 06.-07.03.25 10 Instandsetzung, Datenerfassung ETH Imm., Y. Ebnöther LEO	11 Design History and Theory R. Rehm LEO	12 Entrepreneurship R. Jähne LEO	13 Resource Management, LCA A. Kölsch LEO	
	KW11: 13.-14.03.25 14 Reparaturfähigkeit R. Dietschweiler, D. Piskas LEO	15 Innovative Manufacturing Methods M. Bambach LEO	16 Repair Practice: <i>Remanufacturing</i> Girsberger EXT		
IDEE	KW12: 20.-21.03.25 17 Material Flows: <i>product as a service</i> V-ZUG EXT		18 Entrepreneurship R. Jähne LEO	19 Circularity: <i>Zirkulärer Lift</i> Emch Aufzüge AG EXT	
	KW13: 27.-28.03.25 20 Datenerfassung, Kick Off A. Koshelev, Y. Ebnöther HIT F13	21 Design History and Theory R. Rehm HIT F13	22 Building Culture S. Langenberg, S. Wülfert LEO	23 Repairability in Industrial Production M. Meboldt LEO	
	KW14: 03.-04.04.25 23.1 Gruppenarbeit, Diskussionen Y. Ebnöther LEO	24 Real Estate J. Fink LEO	25 Norms, Standards, Liability O. Streiff LEO	26 Circularity F. Kastner LEO	
	KW15: 10.-11.04.25 27 Material Flows G. Habert LEO	28 Innovative Manufacturing Methods M. Bambach LEO	freies Arbeiten LEO	29 Zwischenpräsentation, Feedback Y. Ebnöther, Gast Apéro - Re-Use Forsterküchen EXT	
KONZEPT	KW16: 17.04.25 30 Massnahmenkonzept O.Aebischer, R.Dietschweiler, D.Piskas LEO	31 Repairability in Industrial Production: <i>Briefzentrum Müllingen</i> EXT	Osterferien	Osterferien	
	KW 17 Osterferien	Osterferien	Osterferien	Osterferien	
	KW 18 Tag der Arbeit	Tag der Arbeit	Frei	Frei	
	KW19: 08.-09.05.25 32 Repair Practice: <i>Umbau</i> <i>Müllerstrasse</i> EXT	33 Review Y. Ebnöther LEO	Gruppenarbeit / Feedback optional: R. Jähne LEO	Gruppenarbeit / Feedback optional: F. Kastner LEO	
	KW20: 15.-16.05.25 Robotic Fabrication Lab, D. Reisach, Gruppenarbeit HIB	Gruppenarbeit, Diskussion Y. Ebnöther HIT E23	Gruppenarbeit / Feedback optional: O. Streiff HIT E23	Gruppenarbeit / Feedback optional: A. Kölsch HIT E23	
	KW21: 22.-23.05.25 Gruppenarbeit, Diskussionen Y. Ebnöther LEO	Gruppenarbeit / Feedback optional: R. Rehm LEO	Gruppenarbeit / Feedback optional: M. Meboldt LEO	Gruppenarbeit / Feedback: optional: S. Langenberg LEO	
	KW 22: 30.05.25 Auffahrt	Auffahrt	34 Schlusspräsentationen - Pitches Y. Ebnöther, S. Langenberg, M. Meboldt Apéro LEO LEO		

Räume:
LEO - LEO B 8.1 ETH-Zentrum
HIT - HIT H 23.2, HIT H 51
HIB - HIB C 51
BUS - Bushaltestelle Coop, ETH-Hönggerberg
HPF - Eingang HPF, ETH-Hönggerberg
EXT - Exkursion extern, tbc