

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, HCI	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 EXT	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 Kick Off Y. Ebnöther LEO	21 Design History and Theory R. Rehm LEO	22 Building Culture S. Langenberg LEO	23 Repairability in Industrial Production M. Meboldt LEO	
	KW14: 03.-04.03.25 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: 17.03.25 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>SBB</i> <i>Servicestandort Herdern</i> LEO	33 Review Y. Ebnöther LEO	Gruppenarbeit / Feedback optional: R. Jähne LEO	Gruppenarbeit / Feedback optional: F. Kastner LEO	
	KW20: 15.-16.05.25 Gruppenarbeit, Diskussionen Y. Ebnöther LEO	Gruppenarbeit / Feedback optional: M. Bambach LEO	Gruppenarbeit / Feedback optional: O. Streiff LEO	Gruppenarbeit / Feedback optional: A. Kölsch LEO	
	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 10.004 ETH-Zentrum
HIT - HIT 23.2
HCI - Eingang Fusion HCI, tbc
HPF - Eingang HPF, ETH-Hönggerberg, tbc
EXT - Exkursion extern, tbc