

Studienablaufplan Matrikel NI25

Studiengang Nachhaltige Ingenieurwissenschaft für Immobilien und Anlagen

Modulcode	Modulname	Semester	ECTS	Workload pro Semester					Workload gesamt (h)
				Theorieteil - Hochschule			Praxisteil - Praxispartner		
				LVS	LAB	EVL (h)	Präsenz (h)	EVL (h)	
Präsenz (h)	Präsenz (h)								
Allgemeine Pflichtmodule									
5NI-MATH1-10	Mathematik - Lineare Algebra	1	5	72		39		39	150
5NI-IH1-10	Grundlagen der Instandhaltung	1	5	72		39		39	150
5NI-TEM1-10	Technische Mechanik 1 - Statik und Grundlagen der Festigkeitslehre	1	5	72		39		39	150
5NI-BWL-10	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre - Organisation und Rechtsformen	1	5	60		45		45	150
5NI-INF1-10	Informatik 1 - Grundlagen der Informatik	1	4	48		36		36	120
5NI-GWA1-10	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	1	0	12		40		40	92
5NI-PRA1-10	Aufbau- und Ablauforganisation im Unternehmen	1	6				180		180
5NI-MATH2-20	Mathematik 2 - Analysis	2	5	60		45		45	150
5NI-TEM2-20	Technische Mechanik 2 - Elemente der Höheren Festigkeitslehre und Dynamik	2	5	62	4	42		42	150
5NI-ET-20	Elektrotechnik	2	4	60	12	22		22	116
5NI-MEW-20	Maschinenelemente und Konstruktionswerkstoffe	2	5	66		42		42	150
5NI-GWA1-10	Vertiefung wissenschaftlichen Arbeitens	1	0	12		40		40	92
5NI-PRA2-20	Instandhaltungspraxis im Unternehmen	2	6				180		180
5NI-STA-30	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	3	6	72		54		54	180
5NI-TDSL-30	Thermodynamik und Strömungslehre	3	5	80	8	31		31	150
5NI-AUTO1-30	Automatisierung 1: Mess- und Regelungstechnik	3	5	60	12	39		39	150
5NI-PRA3-30	Schädigungsverhalten von Bauteilen und Anlagen im Unternehmen	3	6				180		180

5NI-IHSM-40	Strategien und Methoden der Instandhaltung	4	5	72		39		39	150
5NI-ENG-40	Englisch	4	4	60		30		30	120
5NI-PPQM-40	Projekt-, Prozess- und Qualitätsmanagement	4	5	60		45		45	150
5NI-TRES-40	Technische Ressourcenschonung	4	5	72		39		39	150
5NI-PRA4-40	Ingenieurpraxis im Unternehmen	4	6				180		180
5NI-IHMG-50	Instandhaltungsmanagement und Instandhaltungssoftware	5	5	72		39		39	150
5NI-DIAG-50	Technische Diagnostik	5	6	60	24	48		48	180
5NI-AUTO2-50	Automatisierung 2 - Steuerungs- und Automatisierungstechnik	5	5	60	12	39		39	150
5NI-PRA5-50	Projekt-, Prozess- und Qualitätsmanagement im Unternehmen	5	6				180		180
5NI-INF2-60	Informatik 2 - Informations- und Kommunikationssysteme und IT-Sicherheit	6	4	48		36		36	120
5NI-APMF-60	Arbeitsplanung und Mitarbeiterführung	6	6	72		54		54	180
5NI-PRA6-60	Bachelorarbeit	6	12				360		360
Wahlpflichtmodule - Vertiefungsrichtung Immobilientechnik									
5NI-BB-20	Elemente der Bautechnik und Baustoffe	2	5	66		42		42	150
5NI-IHIB-30	Immobilieninstandhaltung 1 - Baugrundlagen und Techn. Gebäudeausrüstung	3	8	120		60		60	240
5NI-KCADI-40	Baukonstruktion	4	5	36	36	39		39	150
5NI-IHIFM-50	Immobilieninstandhaltung 2 - Facility Management	5	8	120		60		60	240
5NI-IHIO-60	Immobilieninstandhaltung 3 - Immobilienoptimierung	6	8	120		60		60	240
Wahlpflichtmodule - Anlagentechnik									
5NI-AM-20	Anlagenelemente und Materialprüfung	2	5	66		42		42	150
5NI-IHAFT-30	Anlageninstandhaltung 1 - Fertigungstechnik	3	8	120		60		60	240
5NI-KCADA-40	Maschinenkonstruktion	4	5	36	36	39		39	150
5NI-IHAVT-50	Anlageninstandhaltung 2 - Verfahrenstechnik	5	8	120		60		60	240
5NI-IHAO-60	Anlageninstandhaltung 3 - Anlagenoptimierung	6	8	120		60		60	240
Abkürzungen	Erläuterung								
EVL	Eigenverantwortliches Lernen								
LAB	Labor								
LVS	Lehrveranstaltung								