

Übergangsregelungen von PO 2013 zu PO 2021 für Prüfungen aus den Studiengängen

- Elektro- und Informationstechnik (EIT)
- Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund (EITiP)

Die nachfolgenden Tabellen geben an, welche Fachprüfungen aus den Studiengängen EIT bzw. EITiP ersatzweise belegt werden müssen, wenn die Prüfungen gemäß PO 2013 nicht mehr angeboten werden.

1. Grundstudium und weitere gemeinsame Fächer für alle Studiengänge

Prüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP
Schaltungssimulation	BG01	2	Schaltungssimulation	BG01	2
Gleichstromnetzwerke	BG01	5	Elektrotechnik 1	BG01	5
Labor Mess- und Elektrotechnik	BG02	3	Labor Elektrotechnik 1	BG06	2,5
Wechselstromtechnik	BG02	7	Elektrotechnik 2	BG05	8
Labor Elektrotechnik	BG03	2	Labor Elektrotechnik 2	BG06	2,5
Elektrische und magnetische Felder	BG03	7	Elektrotechnik 3	BG07	8
Ingenieurmathematik	BG04	9	Ingenieurmathematik 1	BG03	10
Problemanalyse und Algorithmik	BG04	2	<i>Prüfung wird bei Bedarf weiterhin angeboten.</i>		
Analysis und Statistik	BG05	5	Ingenieurmathematik 2	BG08	5
Angewandte Mathematik	BG06	5	Angewandte Mathematik	BG09	3
			Stochastik	BH-ITV	2,5
Einführung in die Modellierung	BG06	3	Mathematische Modellierung	BG09	3
Informatik für Ingenieure	BG07	5	Ingenieurinformatik 1	BG02	5
Objektorientierung Grundlagen	BG07	2,5	Ingenieurinformatik 2	BG10	5
Objektorientierung Vertiefung	BG07	2,5	Ingenieurinformatik 3	BG11	5

Prüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP
Physik	BG08	7,5	Physik	BG04	5
Labor Physik	BG08	2,5	Labor Physik	BH-ATL	2,5
Werkstofftechnologie	BG08	2	Werkstofftechnologie	BG-WP	3
Messtechnik Grundlagen	BG09	3	Messtechnik 1	BG13	2,5
Elektronische Messtechnik	BG09	3	Messtechnik 2	BG13	2,5
Labor Elektrische Messtechnik	BG09	2	Labor Elektrische Messtechnik	BH01	2,5
Elektronische Bauelemente und Schaltungen	BG10	5	Elektronische Bauelemente und Schaltungen	BG14	8
Labor Elektronische Schaltungen	BG10	2,5	Labor Elektronische Schaltungen	BH01	2,5
Leitungen und EMV	BG10	2,5	Elektromagnetische Verträglichkeit	BH-xxV	5
Digitaltechnik Grundlagen	BG11	2,5	Digitaltechnik 1	BG12	2,5
Digitaltechnik Vertiefung	BG11	2,5	Digitaltechnik 2	BG12	2,5
Lern- und Arbeitstechniken	BG-WP	2,5	Lern- und Arbeitstechniken	BG-WP	3
Rhetorik und Argumentation	BG-WP	2,5	Rhetorik und Argumentation	BG-WP	3
Technische Fremdsprache	BG-WP	2,5	Technische Fremdsprache	BG-WP	3
Projektmanagement	BH01	2,5	Projektmanagement	BH02	3
Teamprojekt	BH01	3	Teamprojekt	BH-TP	5
Betriebswirtschaftslehre	BH01	2,5	Betriebswirtschaftslehre	BH02	3
Software Engineering	BH03	3	Software Engineering	BH02	3
Internetprotokolle	BH03	2	Netzwerktechnologien	BH20	5
Arbeiten im Team	BH-SQ	2,5	Arbeiten im Team	BH-SQ	2,5

Prüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP
Betriebswirtschaftslehre Vertiefung	BH-SQ	2,5	Betriebswirtschaftslehre Vertiefung	BH-SQ	2,5
Business English	BH-SQ	2,5	Business English	BH-SQ	2,5
International Summer University	BH-SQ	2,5	International Summer University	BH-SQ	2,5
Präsentation technischer Zusammenhänge	BH-SQ	2,5	Präsentation technischer Zusammenhänge	BH-SQ	2,5
Qualitätsmanagement Grundlagen	BH-SQ	2,5	Qualitätsmanagement Grundlagen	BH-SQ	2,5
Rhetorik und Argumentation	BH-SQ	2,5	Rhetorik und Argumentation	BH-SQ	2,5
Technische Fremdsprache	BH-SQ	2,5	Technische Fremdsprache	BH-SQ	2,5
Technisches Englisch 2	BH-SQ	2,5	Technisches Englisch 2	BH-SQ	2,5
Verhandlungstechniken	BH-SQ	2,5	Verhandlungstechniken	BH-SQ	2,5
Studienarbeit	BH-SA	6	Studienarbeit	BH-SA	8
Praxisprojekt	BH-PR	10	Praxisprojekt	BH-PR	10
Bachelorarbeit mit Kolloquium	BH-BA	12	Bachelorarbeit	BH-BA	12
			Kolloquium	BH-BA	3

2. Hauptstudium – Studienrichtung Automatisierung (AT)

Prüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP
Datenbanken	BH03	2	Datenbanken und Blockchain-Technologie	BH15	2,5
Rechnerarchitekturen	BH10	4,5	Rechnerarchitekturen	BH03	5
Betriebssysteme	BH10	2,5	Betriebssysteme	BH-ITV	2,5
Regelungstechnik	BH11	5	Regelungstechnik 1	BH04	5

Regelungstechnik Anwendungen	BH11	3	Regelungstechnik 2	BH05	2,5
Labor Regelungstechnik	BH11	2	Labor Regelungstechnik	BH05	2,5
Zeitdiskrete Regelungstechnik	BH11	2	Digitale Regelungstechnik	BH-ATV	2,5
Leistungselektronik	BH13	5	Leistungselektronik	BH06	5
Labor Leistungselektronik	BH13	2	Labor Leistungselektronik	BH-ATL	2,5
Labor Elektrische Maschinen	BH14	2	Labor Elektrische Maschinen	BH10	2
Elektrische Maschinen	BH14	3	Elektrische Maschinen	BH07	5
Elektrische Antriebe	BH14	5	Praktikum Elektrische Antriebe	BH-ATL	5
Labor Elektrische Antriebe	VT-AT	2,5	Praktikum Elektrische Antriebe	BH-ATL	5
Elektrische Energieverteilung	BH16	5	Elektrische Energieversorgung	BH11	5
Elektrische Energieerzeugung	BH16	3	Elektrische Energieerzeugung	BH-EEV	2,5
Industrielle Steuerungen	BH18	3	Industrielle Automation	BH09	2,5
Prozessdaten und Feldbusse	BH18	5	Industrial Networking	BH08	5
Geregelte Drehstromantriebe	VT-AT	2,5	Geregelte Drehstromantriebe	BH-ATV	2,5
Labor Industrielle Steuerungen	VT-AT	2,5	Labor Industrielle Automation	BH09	2,5
Praktikum Industrielle Messtechnik	VT-AT	2,5	Labor Industrielle Messtechnik	BH-ATL	2
Praktikum Mikrocontroller	VT-AT	2,5	Mikrocontroller	BH-EI	5
Prozessleittechnik	VT-AT	2,5	<i>entfällt</i>		

3. Hauptstudium – Studienrichtung Elektromobilität und Energiesysteme (EE)

Prüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP
Regelungstechnik	BH12	5	Regelungstechnik 1	BH04	5
Regelungstechnik Anwendungen	BH12	3	Regelungstechnik 2	BH05	2,5
Labor Regelungstechnik	BH12	2	Labor Regelungstechnik	BH05	2,5
Hardware in the Loop	BH12	2	Hardware in the Loop	BH-EEV	2,5
Leistungselektronik	BH13	5	Leistungselektronik	BH06	5
Labor Leistungselektronik	BH13	2	Labor Leistungselektronik	BH-EEL	2,5
Labor Elektrische Maschinen	BH15	2	Labor Elektrische Maschinen	BH10	2,5
Elektrische Maschinen	BH15	3	Elektrische Maschinen	BH10	5
Elektrische Energieverteilung	BH17	5	Elektrische Energieversorgung	BH11	5
Elektrische Energieerzeugung	BH17	3	Elektrische Energieerzeugung	BH-EEV	2,5
Netzregelung und Systemführung	BH17	2	Netzregelung und Systemführung	BH11	3
Industrielle Steuerungen	BH18	3	Industrielle Automation	BH-EEL	2,5
Prozessdaten und Feldbusse	BH18	5	Industrial Networking	BH-EEV	5
Hybridantriebe	BH19	5	Hybridantriebe	BH13	2,5
Batteriesysteme	BH19	3	Batteriesysteme	BH13	2,5
Steuergeräte und Bussysteme	BH19	4	Steuergeräte und Bussysteme	BH-EEV	5
Batteriesysteme Vertiefung	VT-EE	2,5	Batteriesysteme Vertiefung	BH-EEV	2,5
Geregelte Drehstromantriebe	VT-EE	2,5	Geregelte Drehstromantriebe	BH-EEV	2,5
Labor Elektrische Antriebe	VT-EE	2,5	Praktikum Elektrische Antriebe	BH-ATL	5

Prüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP
Labor Elektroenergiesysteme	VT-EE	2,5	Labor Elektroenergiesysteme	BH12	2
Labor Industrielle Steuerungen	VT-EE	2,5	Labor Industrielle Automation	BH09	2,5
Praktikum Industrielle Messtechnik	VT-EE	2,5	Labor Industrielle Messtechnik	BH-ATL	2
Praktikum Mikrocontroller	VT-EE	2,5	Mikrocontroller	BH-EI	5

4. Hauptstudium – Studienrichtung Informationstechnik (IT)

Prüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP
Datenbanken	BH03	2	Datenbanken und Blockchain-Technologie	BH15	2,5
Modulationsverfahren	BH04	5	Modulationsverfahren	BH-ITV	5
Signal- und Systemtheorie	BH04	5	Signal- und Systemtheorie	BH16	5
Regelungstechnik Grundlagen	BH04	3	Regelungstechnik 1	BH-ITV	5
Digitale Informationsübertragung	BH05	2,5	Digitale Informationsübertragung und -codierung	BH18	5
Informationstheorie und Codierung	BH05	2,5	Digitale Informationsübertragung und -codierung	BH18	5
Labor Informationsübertragung	BH05	2	Labor Informationsübertragung	BH-ITL	2,5
Labor Design Digitaler Systeme	BH06	2	Praktikum Design Digitaler Systeme	BH-ITL	5
Design Digitaler Systeme	BH06	3	Praktikum Design Digitaler Systeme	BH-ITL	5
Praktikum Digitale Signalverarbeitung	BH06	5	Praktikum Digitale Signalverarbeitung	BH17	5
Praktikum Hochfrequenztechnik	BH07	5	Hochfrequenz- und Funktechnik	BH19	5
Funktechnik	BH07	3	Hochfrequenz- und Funktechnik	BH19	5
Kommunikationssysteme	BH08	5	Netzwerktechnologien	BH20	5

Prüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP
Rechnerarchitekturen	BH09	4,5	Rechnerarchitekturen	BH03	5
Labor Datentechnik	BH09	2,5	Labor Datentechnik	BH-ITL	2,5
Labor Kommunikationssysteme	BH80	2	Labor Netzwerktechnologien	BH20	3
Betriebssysteme	VT-IT	2,5	Betriebssysteme	BH-ITV	2,5
Digitale Videosignalverarbeitung	VT-IT	2,5	<i>entfällt</i>		
Embedded Systems	VT-IT	2,5	Embedded Systems	BH-ITV	2,5
Informationssicherheit	VT-IT	2,5	Informationssicherheit	BH-ITV	2,5
Labor Videotechnik	VT-IT	2,5	<i>entfällt</i>		
Mobile Kommunikationssysteme	VT-IT	2,5	Next Generation Mobile Networks	BH19	3
Moderne Medientechnik	VT-IT	2,5	<i>entfällt</i>		
Praktikum Optische Informationsübertragung	VT-IT	2,5	Praktikum Optische Informationsübertragung	BH-ITL	5
Programmierung in C++	VT-IT	2,5	Angewandte Informatik	BH-ITV	2,5
Script-Programmierung	VT-IT	2,5	Script-Programmierung	BH-ITV	2,5