

Vorzehbare Prüfungsleistungen für die Studiengänge

- Elektro- und Informationstechnik (EIT), PO 2021
- Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund (EITiP), PO 2021

durch Ersatzprüfungsleistungen aus den Studiengängen

- Elektro- und Informationstechnik (EIT), PO 2013
- Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund (EITiP), PO 2013

Die nachfolgenden Tabellen geben an, welche Fachprüfungen aus den Studiengängen EIT (PO 2013) und EITiP (PO 2013) ersatzweise belegt werden können, wenn die Prüfungen gemäß PO 2021 **noch nicht** angeboten werden. Diese Regelung wird nur während der Hochlaufphase des neuen Curriculums wirksam.

1. Grundstudium und weitere gemeinsame Fächer für alle Studiengänge

Prüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP
Elektrotechnik 1	BG01	5	Gleichstromnetzwerke	BG01	5
Schaltungssimulation	BG01	2	Schaltungssimulation	BG01	2
Ingenieurinformatik 1	BG02	5	Informatik für Ingenieure	BG07	5
Ingenieurmathematik 1	BG03	10	Ingenieurmathematik	BG04	9
Physik	BG04	5	Physik	BG08	7,5
Elektrotechnik 2	BG05	8	Wechselstromtechnik	BG02	7
Labor Elektrotechnik 1	BG06	2,5	Labor Mess- und Elektrotechnik	BG02	3
Labor Elektrotechnik 2	BG06	2,5	Labor Elektrotechnik	BG03	2
Elektrotechnik 3	BG07	8	Elektrische und magnetische Felder	BG03	7
Ingenieurmathematik 2	BG08	5	Analysis und Statistik	BG05	5
Angewandte Mathematik	BG09	3	Angewandte Mathematik	BG06	5
Mathematische Modellierung	BG09	3	Einführung in die Modellierung	BG06	3

Prüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP
Digitaltechnik 1	BG12	2,5	Digitaltechnik Grundlagen	BG11	2,5
Digitaltechnik 2	BG12	2,5	Digitaltechnik Vertiefung	BG11	2,5
Messtechnik 1	BG13	2,5	Messtechnik Grundlagen	BG09	3
Messtechnik 2	BG13	2,5	Elektronische Messtechnik	BG09	3
Werkstofftechnologie	BG-WP	3	Werkstofftechnologie	BG08	2
Lern- und Arbeitstechniken	BG-WP	3	Lern- und Arbeitstechniken	BG-WP	2,5
Rhetorik und Argumentation	BG-WP	3	Rhetorik und Argumentation	BG-WP	2,5
Technische Fremdsprache	BG-WP	3	Technische Fremdsprache	BG-WP	2,5
Technisches Englisch 1	BG-WP	3	Technisches Englisch 1	BG-WP	2,5
Electronic Design Automation	BH-EI	2,5	Electronic Design Automation	BH-EI	2,5
Halbleitertechnologie	BH-EI	2,5	Halbleitertechnologie	BH-EI	2,5
Praktikum Elektroakustik	BH-EI	2,5	Praktikum Elektroakustik	BH-EI	2,5
Moderne Energiegewinnung	BH-EI	2,5	Moderne Energiegewinnung	BH-EI	2,5
Arbeiten im Team	BH-SQ	2,5	Arbeiten im Team	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
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
Betriebswirtschaftslehre Vertiefung	BH-SQ	2,5	Betriebswirtschaftslehre Vertiefung	BH-SQ	2,5

Prüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP
Labor Elektrische Messtechnik	BH01	2,5	Labor Elektrische Messtechnik	BG09	2
Labor Elektronische Schaltungen	BH01	2,5	Labor Elektronische Schaltungen	BG10	2,5

2. Hauptstudium – Studienrichtung Automatisierung (AT)

Prüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP
Datenbanken und Blockchain Technologie	BH03	2,5	Datenbanken	BH03	2
Rechnerarchitekturen	BH10	5	Rechnerarchitekturen	BH10	4,5
Betriebssysteme	BH10	2,5	Betriebssysteme	BH10	2,5
Regelungstechnik 1	BH11	5	Regelungstechnik	BH11	5
Regelungstechnik 2	BH11	2,5	Regelungstechnik Anwendungen	BH11	3
Labor Regelungstechnik	BH11	2,5	Labor Regelungstechnik	BH11	2
Digitale Regelungstechnik	BH11	2,5	Zeitdiskrete Regelungstechnik	BH11	2
Leistungselektronik	BH13	5	Leistungselektronik	BH13	5
Labor Leistungselektronik	BH13	2,5	Labor Leistungselektronik	BH13	2
Labor Elektrische Maschinen	BH14	2,5	Labor Elektrische Maschinen	BH14	2
Elektrische Energieversorgung	BH16	5	Elektrische Energieverteilung	BH16	5
Elektrische Energieerzeugung	BH16	2,5	Elektrische Energieerzeugung	BH16	3
Labor Robotik	VT-AT	2,5	Labor Robotik	VT-AT	2,5
Geregelte Drehstromantriebe	VT-AT	2,5	Geregelte Drehstromantriebe	VT-AT	2,5

3. Hauptstudium – Studienrichtung Elektromobilität und Energiesysteme (EE)

Prüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP
Regelungstechnik 1	BH12	5	Regelungstechnik	BH11	5
Regelungstechnik 2	BH12	2,5	Regelungstechnik Anwendungen	BH11	3
Labor Regelungstechnik	BH12	2,5	Labor Regelungstechnik	BH11	2
Hardware in the Loop	BH12	2,5	Hardware in the Loop	BH12	2
Leistungselektronik	BH13	5	Leistungselektronik	BH13	5
Labor Leistungselektronik	BH13	2,5	Labor Leistungselektronik	BH13	2
Labor Elektrische Maschinen	BH15	2,5	Labor Elektrische Maschinen	BH14	2
Elektrische Energieversorgung	BH17	5	Elektrische Energieverteilung	BH16	5
Netzregelung und Systemführung	BH17	3	Netzregelung und Systemführung	BH17	2
Elektrische Energieerzeugung	BH17	2,5	Elektrische Energieerzeugung	BH16	3
Hybridantriebe	BH19	2,5	Hybridantriebe	BH19	5
Batteriesysteme	BH19	2,5	Batteriesysteme	BH19	3
Steuergeräte und Bussysteme	BH19	5	Steuergeräte und Bussysteme	BH19	4
Labor Elektroenergiesysteme	VT-EE	2	Labor Elektroenergiesysteme	VT-EE	2,5
Batteriesysteme Vertiefung	VT-EE	2,5	Batteriesysteme Vertiefung	VT-EE	2,5
Geregelte Drehstromantriebe	VT-EE	2,5	Geregelte Drehstromantriebe	VT-EE	2,5

4. Hauptstudium – Studienrichtung Informationstechnik (IT)

Prüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP
Datenbanken und Blockchain Technologie	BH03	2,5	Datenbanken	BH03	2
Signal- und Systemtheorie	BH04	5	Signal- und Systemtheorie	BH04	5
Modulationsverfahren	BH04	5	Modulationsverfahren	BH04	5
Labor Informationsübertragung	BH05	2,5	Labor Informationsübertragung	BH05	2

Prüfungsleistung aus PO 2021	Modul	LP	Ersatzprüfungsleistung aus PO 2013	Modul	LP
Praktikum Digitale Signalverarbeitung	BH17	5	Praktikum Digitale Signalverarbeitung	BH06	5
Praktikum Design Digitaler Systeme	BH-ITL	5	Design Digitaler Systeme	BH06	3
			Labor Design Digitaler Systeme	BH06	2
Hochfrequenz- und Funktechnik	BH07	5	Praktikum Hochfrequenztechnik	BH07	5
Netzwerktechnologien	BH08	5	Kommunikationssysteme	BH08	5
Rechnerarchitekturen	BH09	5	Rechnerarchitekturen	BH10	4,5
Labor Datentechnik	BH09	2,5	Labor Datentechnik	BH09	2,5
Labor Netzwerktechnologien	BH80	3	Labor Kommunikationssysteme	BH80	2
Betriebssysteme	VT-IT	2,5	Betriebssysteme	BH10	2,5
Informationssicherheit	VT-IT	2,5	Informationssicherheit	VT-IT	2,5
Script-Programmierung	VT-IT	2,5	Script-Programmierung	VT-IT	2,5
Embedded Systems	VT-IT	2,5	Embedded Systems	VT-IT	2,5