Wilhelm Büchner Hochschule
Private Fernhochschule Darmstadt

Prüfungsordnung
(PO2)
für den
weiterbildenden Zertifikatsstudiengang

„Leit- und Sicherungstechnik“

vom 18. September 2015
in der Fassung vom 1. Oktober 2015

Vorbemerkung

Auf der Grundlage des Hessischen Hochschulgesetzes (zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 26. Juni 2012 (GVBl. S. 227)) hat der Fachbereich Ingenieurwissenschaften gemäß § 10 Absatz 1 der Grundordnung in der Fassung vom 19.05.2015 am 18.09.2015 die nachstehenden Prüfungsordnung für den weiterbildenden Zertifikatsstudiengang „Leit- und Sicherungstechnik“ in der Fassung vom 01.10.2015 beschlossen:

Inhalt

§ 1 Zweck der Prüfungsordnung
§ 2 Qualifikation für das Studium und Zugangsvoraussetzungen
§ 3 Studienziel
§ 4 Studienangebot und Regelstudienzeit
§ 5 Bearbeitungszeit für die Studienarbeit
§ 6 Prüfung und Zertifikat

Anlage

Modulübersicht

§ 1 Zweck der Prüfungsordnung

Diese Prüfungsordnung dient der Erfüllung, Spezifizierung und Ergänzung der Allgemeinen Bestimmungen für Hochschulzugang, Studium und Prüfungen für weiterbildende Zertifikatsstudiengänge der Wilhelm Büchner Hochschule in der jeweiligen Fassung.

§ 2 Qualifikation für das Studium und Zugangsvoraussetzungen

Das weiterbildende Studium dient der wissenschaftlichen Vertiefung und Ergänzung berufspraktischer Erfahrungen. Es steht Bewerberinnen und Bewerbern offen, die die für die Teilnahme erforderliche Eignung im Beruf, durch ein Studium oder auf andere Weise erworben haben.

§ 3 Studienziel

Das Studium hat das Ziel, durch praxisorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende Weiterbildung im Bereich der Leit- und Sicherungstechnik zu vermitteln.

Die Studierenden lernen, ausgehend vom Eisenbahnbetrieb, die Anforderungen an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Funktionalität der Leit- und Sicherungstechnik kennen. Dazu gehören im Kern die Komponenten und Systeme der LST. Außerdem können Sie praktische Probleme der Einsatzplanung dieser Technik lösen.

Weiterhin verbreitern Maßnahmen zur Organisations- und Führungsqualifikation die Managementkompetenz der Absolventen, selbständiges, wissenschaftliches Arbeiten wird über eine zu erstellende Studienarbeit gefördert.

§ 4 Studienangebot und Regelstudienzeit

(1) Das weiterbildende Studium „Leit- und Sicherungstechnik“ besteht gemäß Modulübersicht aus 7 Modulen (Anlage Modulübersicht) sowie einer zu erstellenden Abschlussarbeit.

(2) Die Regelstudienzeit beträgt 12 Monate. Die zusätzliche Betreuungszeit beträgt maximal 6 Monate.

§ 5 Bearbeitungszeit für die Studienarbeit

Die Bearbeitungszeit für die Studienarbeit beträgt maximal 3 Monate.

§ 6 Prüfung und Zertifikat

(1) Die Zertifikatsprüfung schließt das Studium ab. Die Zertifikatsprüfung besteht aus den integrierten Modulprüfungen.

(2) Absolventen des weiterbildenden Zertifikatsstudiengangs „Leit- und Sicherungstechnik“ erhalten ein Zertifikat auf Bachelor-Niveau.

(3) Das Zertifikat wird vergeben, wenn alle Prüfungen gemäß Modulübersicht bestanden sind. Auf der Urkunde wird das Datum der letzten Prüfung eingetragen.

Anlage: Modulübersicht

Module der Leit- und Sicherungstechnik (LST)	PL	CP
Prozessgestaltung im Bahnbetrieb		
Prozessgestaltung im Bahnbetrieb	K	4
Betriebliche Leistungsfähigkeit von LST-Anlagen		
Labor Bahnbetrieb	L	2
Komponenten der LST	K	6
Systeme der LST	K	6
Sicherheitsmanagement	K	6
Planung von LST-Anlagen	B	6
Summe		30

Ingenieurgrundlagen	PL	CP
Steuerungstechnik mit Labor		
Steuerungstechnik	K	4
Labor Steuerungstechnik	L	2
Summe		6

Organisations- und Führungsqualifikation	PL	CP
Management von Qualität und Projekten		
- Qualitätsmanagement	B	2
- Instandhaltungsmanagement	B	2
- Projektmanagement	B	2
Summe		6

Ingenieurpraxis	PL	CP
Studienarbeit	B	6
Summe		6

Zusammenfassung	CP
Module zur Leit- und Sicherungstechnik	30
Ingenieurgrundlagen	6
Organisations- und Führungsqualifikation	6
Ingenieurpraxis	6
Gesamt CP	48

Es gelten folgende Hinweise und Abkürzungen:

Hinweise und Abkürzungen:	
CP	**ECTS-Leistungspunkte, Credit Points**
PL	**Prüfungsleistung, die im jeweiligen Modul bzw. in der Lehrveranstaltung erbracht werden muss**
K	**Klausur; Dauer 120 Minuten**
B	**Obligatorische Einsendeaufgaben (Typ B); bewertete Hausarbeit**
L	**Laborprüfung; bestehend aus 3 Prüfungsabschnitten**
	- Eingangsprüfung (Antestat)
	- Mündliches Fachgespräch
	- Abschlussbericht (Abtestat) in Form einer B-Prüfung
P	**Projektarbeit / Studienarbeit**

Wilhelm Büchner Hochschule
Ostendstraße 3
64319 Pfungstadt

www.wb-fernstudium.de