

**Ordnung
zur Änderung der Master-Prüfungsordnung (MPO)
des Verbundstudiengangs Elektronische Systeme (ESYS)
des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Hagen**

Vom 2. Juni 2014

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV.NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 3. Dezember 2013 (GV. NRW. S. 723) hat die Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Master-Prüfungsordnung (MPO) des Verbundstudiengangs Elektronische Systeme (ESYS) an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Hagen vom 20. Februar 2013 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 27. Februar 2013) wird wie folgt geändert:

1. § 12 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„**(2)** Die für den nicht fristgerechten Rücktritt oder das Versäumnis geltend gemachten Gründe müssen dem Prüfungsausschuss unverzüglich (innerhalb von drei Werktagen nach der Prüfung) schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. Im Krankheitsfalle ist der Nachweis durch Vorlage eines ärztlichen Attests zu erbringen, welches die krankheitsbedingte Prüfungsunfähigkeit bescheinigt und spätestens am Tag der Prüfung ausgestellt wurde. Werden die Gründe vom Prüfungsausschuss anerkannt, so gilt die Prüfung in dem betroffenen Modul als nicht unternommen.“

2. Anlage 1a erhält folgende Fassung:

Anlage 1a: Pflichtmodule

Modul	Prüfungsvorleistungen	ECTS-Punkte
Höhere Mathematik	Studienleistung	6
Embedded Systems 1	Studienleistung	6
Embedded Systems 2	Studienleistung	6
Kommunikationssysteme	Studienleistung	6
Personalführung	Keine	6
Qualitätsmanagement	Keine	6
Sensorik	Studienleistung	6
Digitale Signalverarbeitung	Keine	6

Systemtheorie	Studienleistung	6
Unternehmensprozesse	keine	6

3. Anlage 2 erhält folgende Fassung:

Anlage 2: Wahlpflichtmodule

Es ist aus jedem Katalog ein Modul zu wählen.

Katalog A:

<i>Wahlpflichtmodul (WPM A)</i>	<i>Prüfungsvorleistungen</i>	<i>ECTS-Punkte</i>
Medizintechnische Systeme	Studienleistung	6
Beleuchtungssysteme	Studienleistung	6
Verteilte Automatisierungssysteme	Studienleistung	6
Spezielle Gebiete der elektronischen Systeme	Studienleistung	6
Spezielle Gebiete der Medizintechnik	Studienleistung	6

Katalog B:

<i>Wahlpflichtmodul (WPM B)</i>	<i>Prüfungsvorleistungen</i>	<i>ECTS-Punkte</i>
Spezielle Gebiete der Beleuchtungstechnik	Studienleistung	6
Personalisierte Medizintechnik	keine	6
Digitale Bildverarbeitung	Studienleistung	6
System Engineering	Studienleistung	6
Spezielle Gebiete der Automatisierungstechnik	Studienleistung	6
Spezielle Gebiete der Informatik	Studienleistung	6

4. Anlage 3 erhält folgende Fassung:

Anlage 3: Studienpläne

Studienplan für den sechsemestrigen Studiengang (Studienbeginn im Sommersemester)

	Block	Veranstaltungsname				
SS	A	Sensorik 6 ECTS	Personalführung 6 ECTS	Qualitätsmanagement 6 ECTS	18 ECTS	
WS	B	Höhere Mathematik 6 ECTS	Kommunikationssysteme 6 ECTS	Unternehmensprozesse 6 ECTS	18 ECTS	
SS	C	Embedded Systems 1 6 ECTS	Embedded Systems 2 6 ECTS	WPM A 6 ECTS	18 ECTS	
WS	D	Digitale Signalverarbeitung 6 ECTS	Systemtheorie 6 ECTS	WPM B 6 ECTS	18 ECTS	
SS	E	Praxisprojekt 24 ECTS			Seminar 6 ECTS	30 ECTS
WS	F	Masterarbeit 15 ECTS			Kolloquium 3 ECTS	18 ECTS

Studienplan für den fünfsemestrigen Studiengang (Studienbeginn im Sommersemester)

	Block	Veranstaltungsname				
SS	A	Sensorik 6 ECTS	Personalführung 6 ECTS	Qualitätsmanagement 6 ECTS	18 ECTS	
WS	B	Höhere Mathematik 6 ECTS	Kommunikationssysteme 6 ECTS	Unternehmensprozesse 6 ECTS	18 ECTS	
SS	C	Embedded Systems 1 6 ECTS	Embedded Systems 2 6 ECTS	WPM A 6 ECTS	18 ECTS	
WS	D	Digitale Signalverarbeitung 6 ECTS	Systemtheorie 6 ECTS	WPM B 6 ECTS	18 ECTS	
SS	F	Masterarbeit 15 ECTS			Kolloquium 3 ECTS	18 ECTS

Bei diesem Studienplan handelt es sich um eine Empfehlung. Den Studierenden steht es frei, im Rahmen der Vorschriften der Prüfungsordnung hiervon abzuweichen.

Studienplan für den sechssemestrigen Studiengang (Studienbeginn im Wintersemester)

	Block	Veranstaltungsname			
WS	B	Höhere Mathematik 6 ECTS	Kommunikationssysteme 6 ECTS	Unternehmensprozesse 6 ECTS	18 ECTS
SS	C	Embedded Systems 1 6 ECTS	Embedded Systems 2 6 ECTS	WPM A 6 ECTS	18 ECTS
WS	D	Digitale Signalverarbeitung 6 ECTS	Systemtheorie 6 ECTS	WPM B 6 ECTS	18 ECTS
SS	A	Sensorik 6 ECTS	Personalführung 6 ECTS	Qualitätsmanagement 6 ECTS	18 ECTS
WS	E	Praxisprojekt 24 ECTS		Seminar 6 ECTS	30 ECTS
SS	F	Masterarbeit 15 ECTS		Kolloquium 3 ECTS	18 ECTS

Studienplan für den fünfsemestrigen Studiengang (Studienbeginn im Wintersemester)

	Block	Veranstaltungsname			
WS	B	Höhere Mathematik 6 ECTS	Kommunikationssysteme 6 ECTS	Unternehmensprozesse 6 ECTS	18 ECTS
SS	C	Embedded Systems 1 6 ECTS	Embedded Systems 2 6 ECTS	WPM A 6 ECTS	18 ECTS
WS	D	Digitale Signalverarbeitung 6 ECTS	Systemtheorie 6 ECTS	WPM B 6 ECTS	18 ECTS
SS	A	Sensorik 6 ECTS	Personalführung 6 ECTS	Qualitätsmanagement 6 ECTS	18 ECTS
WS	F	Masterarbeit 15 ECTS		Kolloquium 3 ECTS	18 ECTS

Bei diesem Studienplan handelt es sich um eine Empfehlung. Den Studierenden steht es frei, im Rahmen der Vorschriften der Prüfungsordnung hiervon abzuweichen.

Artikel II

Diese Ordnung tritt am 1. September 2014 in Kraft. Sie wird in der Amtlichen Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen - veröffentlicht.

Diese Ordnung wird nach Überprüfung durch das Präsidium der Fachhochschule Südwestfalen aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik vom 28. Mai 2014 ausgefertigt.

Iserlohn, den 2. Juni 2014

Der Präsident der
Fachhochschule Südwestfalen

Professor Dr. Claus Schuster