

**▲ Hochschule Harz**

Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Harz University of Applied Sciences

**Amtliches Mitteilungsblatt  
der Hochschule Harz**

**Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Wernigerode/Halberstadt**

**Herausgeber: Der Rektor**

**Nr. 5/2022**

**Wernigerode, den 3. August 2022**

Auf der Grundlage der §§ 54 Abs. 1, 67a Abs. 2 Nr. 3a, 77 Abs. 2 S. 5 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 01. Juli 2021 (GVBl. LSA 2021, 368, 369) hat die Hochschule Harz folgende Neufassung der Studienordnung beschlossen:

**Studienordnung für den Studiengang 774**

**„Berufsbegleitender Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)“**

vom 29. Juni 2022

**Inhaltsübersicht**

|     |  |   |
|-----|--|---|
| § 1 | Geltungsbereich.....                             | 3 |
| § 2 | Ziel des Studiums und Qualifikationsniveau ..... | 3 |
| § 3 | Spezifische Ausgestaltungsmerkmale.....          | 3 |
| § 4 | Regelstudienzeit und Studenumfang.....           | 3 |
| § 5 | Studienplan.....                                 | 4 |
| § 6 | Bachelorabschlussprüfung.....                    | 4 |
| § 7 | Studienordnungswechsel.....                      | 4 |
| § 8 | Anwendung und Inkrafttreten .....                | 4 |

**Anlagen**

Anlage 1: Studienplan Berufsbegleitendes Wirtschaftsingenieurwesen, 774

## **§ 1 Geltungsbereich**

- (1) Diese Studienordnung gilt für den Studiengang Berufsbegleitendes Wirtschaftsingenieurwesen.
- (2) Für diesen Studiengang gilt die Prüfungsordnung für den Berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (B. Eng.) des Fachbereichs Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz vom 01. Dezember 2021 (Amtliches Mitteilungsblatt Nr. 01/2022) in der jeweils geltenden Fassung. Auf ihrer Grundlage regelt diese Studienordnung Inhalt und Aufbau des Studiums sowie die Zuordnung von ECTS-Leistungspunkten zu Modulen.

## **§ 2 Ziel des Studiums und Qualifikationsniveau**

- (1) Ziel dieses interdisziplinären Studienganges ist die Weiterbildung von Fach- und Führungskräften, die bereichsübergreifende Querschnittsaufgaben übernehmen, welche betriebswirtschaftliche und technische Kompetenz erfordern.
- (2) Nach bestandener Bachelorprüfung verleiht die Hochschule Harz den akademischen Grad "Bachelor of Engineering (B.Eng.)". Der Abschluss entspricht Stufe 6 des Deutschen und des Europäischen Qualifikationsrahmens sowie Stufe 1 des Qualifikationsrahmens für deutsche Hochschulabschlüsse.

## **§ 3 Spezifische Ausgestaltungsmerkmale**

- (1) Der Studiengang Berufsbegleitendes Wirtschaftsingenieurwesen wird berufsbegleitend in Teilzeit mit Selbstlernphasen sowie Blockveranstaltungen in Präsenz durchgeführt.
- (2) Eine Anrechnung von außerhochschulisch erworbenen Kompetenzen kann gemäß der Ordnung für die Anerkennung und Anrechnung von Lernergebnissen auf die Bachelor- und Masterstudiengänge der Hochschule Harz vom 5. April 2017 (Amtliches Mitteilungsblatt 2/2017) in der jeweils gültigen Fassung auf Antrag vorgenommen werden.
- (3) Ein ECTS-Leistungspunkt entspricht in diesem Studiengang einem Arbeitsaufwand von 25 Arbeitsstunden.
- (4) Das Lehrangebot besteht teilweise aus englischsprachigen Lehr- und Lernangeboten.
- (5) Soweit die Lehrveranstaltungen und Prüfungs-/Studienleistungen aus anderen Studiengängen der Hochschule Harz stammen, richten sich die Art der Prüfungs-/Studienleistung und die Bildung der Modulnoten nach der Studienordnung des modulverantwortlichen Studiengangs.
- (6) Die Teilnahme an Lehrveranstaltungen ist in der Prüfungsordnung für den Berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (B. Eng.) des Fachbereichs Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz vom 01. Dezember 2021 (Amtliches Mitteilungsblatt Nr. 01/2022) geregelt.

## **§ 4 Regelstudienzeit und Studienumfang**

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich der Bachelorabschlussprüfung 9 Semester. Für einen erfolgreichen Bachelorabschluss sind 180 ECTS-Leistungspunkte nach Maßgabe des Studienplans zu erreichen.

- (2) Die Bachelorarbeit kann an der Hochschule Harz und in Kombination mit einem Praktikum in einem Unternehmen oder externen Forschungsinstitut durchgeführt werden. Entscheiden sich die Studierenden mit der Anmeldung der Bachelorarbeit für ein Praktikum, so wird dieses zum Pflichtbestandteil ihres Studiums.

## **§ 5 Studienplan**

Der Studienplan (siehe Anlage) ist Bestandteil dieser Ordnung und regelt Inhalt und Aufbau des Studiums, insbesondere die Bestandteile der Module, die Zuordnung der ECTS-Leistungspunkte zu Modulen, die Zusammensetzung der Bachelorprüfung sowie die Bildung der Bachelorabschlussnote.

## **§ 6 Bachelorabschlussprüfung**

Der Bearbeitungszeitraum für die Bachelorarbeit beträgt 4 Monate.

## **§ 7 Studienordnungswechsel**

Der Prüfungsausschuss kann auf Antrag einen Wechsel aus der vorherigen in die aktuelle Studienordnung dieses Studiengangs gestatten. Der Wechsel ist insbesondere zu versagen, wenn eine Fortsetzung des Studiums nach der neuen Ordnung eine längere Studierendauer erwarten ließe. Ein Wechsel in eine frühere Studienordnung ist ausgeschlossen.

## **§ 8 Anwendung und Inkrafttreten**

- (1) Diese Studienordnung findet Anwendung auf Studierende, die ab dem Wintersemester 2022/2023 neu immatrikuliert werden.
- (2) Die Studienordnung tritt nach Genehmigung durch den Rektor der Hochschule Harz am Tage nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt in Kraft.
- (3) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz vom 29. Juni 2022 und der Stellungnahme des Senats der Hochschule Harz vom 13. Juli 2022.

Wernigerode, 03.08.2022

Prof. Dr. Folker Roland

Rektor der Hochschule Harz

## Anlage 1: Studienplan berufsbegleitendes Wirtschaftsingenieurwesen, 774

| Modul                                    | Unit                                     | FS | Präsenzstunden |   |   | SWS | Prüfungs-/<br>Studienleistung | Anteil an<br>Modulnote | ECTS<br>Leistungspu<br>unkte | Anteil an<br>Gesamt-<br>note |
|--|--|----|----------------|---|---|-----|-------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
|  |  |    | V              | Ü | P |     |                               |                        |                              |                              |
| Einführung in die BWL                    | Einführung in die BWL<br>(Vorprüfung)    | 1  |                |   |   | 0,0 | K60                           | 50%                    | 5                            | 1,5%                         |
|  | Einführung in die BWL                    |    |                |   |   | 2,0 | MP/HA/PA/RF                   | 50%                    |                              |                              |
| Unternehmensführung                      | Unternehmensführung<br>(Vorprüfung)      | 1  |                |   |   | 0,0 | K60                           | 50%                    | 5                            | 1,5%                         |
|  | Unternehmensführung                      |    |                |   |   | 2,0 | MP/HA/PA/RF                   | 50%                    |                              |                              |
| Mathematik 1                             |  | 1  |                |   |   | 2,5 | K120/<br>K60 + HA/RF          | 100%                   | 5                            | 1,5%                         |
| Einführung in die Informatik             | Einführung in die Informatik<br>(Testat) | 1  |                |   |   | 0,5 | T                             | 0%                     | 5                            | 1,5%                         |
|  | Einführung in die Informatik             |    |                |   |   | 2,5 | K60/RF/EA                     | 100%                   |                              |                              |
| Wiss. Arbeiten u. Textkompetenz          |  | 1  |                |   |   | 2,0 | HA                            | 100%                   | 5                            | 1,5%                         |
| Buchführung                              | Buchführung (Vorprüfung)                 | 2  |                |   |   | 0,0 | K60                           | 50%                    | 5                            | 2,0%                         |
|  | Buchführung                              |    |                |   |   | 2,0 | MP/HA/PA/RF                   | 50%                    |                              |                              |
| Marketing                                | Marketing (Vorprüfung)                   | 2  |                |   |   | 0,0 | K60                           | 50%                    | 5                            | 2,0%                         |
|  | Marketing                                |    |                |   |   | 2,0 | MP/HA/PA/RF                   | 50%                    |                              |                              |
| Mathematik 2 für Ing.-<br>Wissenschaften |  | 2  |                |   |   | 2,5 | K120/<br>K60 + HA/RF          | 100%                   | 5                            | 2,0%                         |
| Englisch                                 | Englisch (Einstufung)                    | 2  |                |   |   | 0,0 | T                             | 0%                     | 5                            | 2,0%                         |
|  | Englisch                                 |    |                |   |   | 2,0 | K60/MP/RF                     | 100%                   |                              |                              |

| Modul                          | Unit   | FS | Präsenzstunden |   |   | SWS | Prüfungs-/<br>Studienleistung | Anteil an<br>Modulnote | ECTS<br>Leistungspu<br>nkte | Anteil an<br>Gesamt-<br>note |
|--------------------------------|--|----|----------------|---|---|-----|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                                |  |    | V              | Ü | P |     |                               |                        |                             |                              |
| Physik                         | Physik (Testat)                                | 2  |                |   |   | 1,0 | T                             | 0%                     | 5                           | 2,0%                         |
|                                | Physik   |    |                |   |   | 2,0 | K60/RF/EA                     | 100%                   |                             |                              |
| Kosten- und Leistungsrechnung  | Kosten- und Leistungs-rechnung<br>(Vorprüfung) | 3  |                |   |   | 0,0 | K60                           | 50%                    | 5                           | 2,5%                         |
|                                | Kosten- und Leistungsrechnung                  |    |                |   |   | 2,0 | MP/HA/PA/RF                   | 50%                    |                             |                              |
| Statistik                      |  | 3  |                |   |   | 2,0 | K120/<br>K60 + HA/RF          | 100%                   | 5                           | 2,5%                         |
| Elektrotechnik                 | Elektrotechnik (Testat)                        | 3  |                |   |   | 0,5 | T                             | 0%                     | 5                           | 2,5%                         |
|                                | Elektrotechnik                                 |    |                |   |   | 2,5 | K60/RF/EA                     | 100%                   |                             |                              |
| Programmierung                 | Programmierung (Testat)                        | 3  |                |   |   | 0,5 | T                             | 0%                     | 5                           | 2,5%                         |
|                                | Programmierung                                 |    |                |   |   | 2,5 | K60/RF/EA                     | 100%                   |                             |                              |
| Personalmanagement             | Personalmanagement<br>(Vorprüfung)             | 4  |                |   |   | 0,0 | K60                           | 50%                    | 5                           | 2,5%                         |
|                                | Personalmanagement                             |    |                |   |   | 2,0 | MP/HA/PA/RF                   | 50%                    |                             |                              |
| Messtechnik, Sensorik, Aktorik | Messtechnik, Sensorik, Aktorik<br>(Testat)     | 4  |                |   |   | 0,5 | T                             | 0%                     | 5                           | 2,5%                         |
|                                | Messtechnik, Sensorik, Aktorik                 |    |                |   |   | 2,5 | K60/RF/EA                     | 100%                   |                             |                              |
| Digital- und Steuerungstechnik | Digital- und Steuerungs-technik<br>(Testat)    | 4  |                |   |   | 0,5 | T                             | 0%                     | 5                           | 2,5%                         |
|                                | Digital- und Steuerungstechnik                 |    |                |   |   | 2,5 | K60/RF/EA                     | 100%                   |                             |                              |
| Datenbanksysteme               | Datenbanksysteme (Testat)                      | 4  |                |   |   | 0,5 | T                             | 0%                     | 5                           | 2,5%                         |
|                                | Datenbanksysteme                               |    |                |   |   | 2,5 | K60/RF/EA                     | 100%                   |                             |                              |

| Modul   | Unit   | FS | Präsenzstunden |   |   | SWS | Prüfungs-/<br>Studienleistung | Anteil an<br>Modulnote | ECTS<br>Leistungspu<br>nkte | Anteil an<br>Gesamt-<br>note |
|---|--|----|----------------|---|---|-----|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|   |  |    | V              | Ü | P |     |                               |                        |                             |                              |
| Unternehmensfinanzierung  | Unternehmensfinanzierung<br>(Vorprüfung)                                     | 5  |                |   |   | 0,0 | K60                           | 50%                    | 5                           | 3,0%                         |
|   | Unternehmensfinanzierung   |    |                |   |   | 2,0 | MP/HA/PA/RF                   | 50%                    |                             |                              |
| Regelungstechnik  | Regelungstechnik (Testat)  | 5  |                |   |   | 0,5 | T                             | 0%                     | 5                           | 3,0%                         |
|   | Regelungstechnik   |    |                |   |   | 2,5 | K60/RF/EA                     | 100%                   |                             |                              |
| Nachhaltiges Wirtschaften   | Nachhaltiges Wirtschaften (Testat)   | 5  |                |   |   | 0,5 | T                             | 0%                     | 5                           | 3,0%                         |
|   | Nachhaltiges Wirtschaften  |    |                |   |   | 2,5 | K60/RF/EA                     | 100%                   |                             |                              |
| Geschäfts- und Prozess-<br>automatisierung mit SAP ERP-<br>Systemen | Geschäfts- und Prozess-<br>automatisierung mit SAP ERP-<br>Systemen (Testat) | 5  |                |   |   | 0,5 | T                             | 0%                     | 5                           | 3,0%                         |
|   | Geschäfts- und Prozess-<br>automatisierung mit SAP ERP-<br>Systemen          |    |                |   |   | 2,5 | K60/RF/EA                     | 100%                   |                             |                              |
| Controlling   | Controlling (Vorprüfung)   | 6  |                |   |   | 0,0 | K60                           | 50%                    | 5                           | 3,0%                         |
|   | Controlling  |    |                |   |   | 2,0 | MP/HA/PA/RF                   | 50%                    |                             |                              |
| Vertiefung Modul 1  |  | 6  |                |   |   | 3,0 | nach Angebot                  | nach Angebot           | 5                           | 3,0%                         |
|   |  |    |                |   |   |     |                               |                        |                             |                              |
| Vertiefung Modul 2  |  | 6  |                |   |   | 3,0 | nach Angebot                  | nach Angebot           | 5                           | 3,0%                         |
|   |  |    |                |   |   |     |                               |                        |                             |                              |
| Vertiefung Modul 3  |  | 6  |                |   |   | 3,0 | nach Angebot                  | nach Angebot           | 5                           | 3,0%                         |
|   |  |    |                |   |   |     |                               |                        |                             |                              |

| Modul                    | Unit                           | FS | Präsenzstunden |   |   | SWS         | Prüfungs-/<br>Studienleistung | Anteil an<br>Modulnote | ECTS<br>Leistungspu<br>nkte | Anteil an<br>Gesamt-<br>note |
|--------------------------|--------------------------------|----|----------------|---|---|-------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                          |                                |    | V              | Ü | P |             |                               |                        |                             |                              |
| Projektmanagement        | Projektmanagement (Vorprüfung) | 7  |                |   |   | 0,0         | K60                           | 50%                    | 5                           | 4,0%                         |
|                          | Projektmanagement              |    |                |   |   | 2,0         | MP/HA/PA/RF                   | 50%                    |                             |                              |
| Vertiefung Modul 4       |                                | 7  |                |   |   | 3,0         | nach Angebot                  | nach Angebot           | 5                           | 4,0%                         |
|                          |                                |    |                |   |   |             |                               |                        |                             |                              |
| Vertiefung Modul 5       |                                | 7  |                |   |   | 3,0         | nach Angebot                  | nach Angebot           | 5                           | 4,0%                         |
|                          |                                |    |                |   |   |             |                               |                        |                             |                              |
| Vertiefung Modul 6       |                                | 7  |                |   |   | 3,0         | nach Angebot                  | nach Angebot           | 5                           | 4,0%                         |
|                          |                                |    |                |   |   |             |                               |                        |                             |                              |
| Praxisprojekt            |                                | 8  |                |   |   | 2,0         | PA                            | 100%                   | 15                          | 7,5%                         |
| Bachelorabschlussprüfung | Bachelorarbeit                 | 9  |                |   |   |             | BA                            | 100%                   | 12                          | 12,0%                        |
|                          | Bachelorkolloquium             |    |                |   |   |             | KO                            | 100%                   | 3                           | 3,0%                         |
| <b>Gesamt</b>            |                                |    | <b>SUMMEN:</b> |   |   | <b>79,0</b> |                               |                        | <b>180,00</b>               | <b>100,0%</b>                |

von 100%

**Vorprüfungen werden am Ende der Selbstlernphase abgelegt und müssen mindestens bestanden sein, um an dem Modul weiter teilnehmen zu dürfen. Ihre Bewertung geht zu 50% in die Modulnote ein.**

## Abkürzungen:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| BA                        | Bachelorarbeit                                   |
| BE                        | Bericht  |
| EA                        | Entwurfsarbeit / Entwurfsübung (Software)        |
| HA                        | Hausarbeit                                       |
| K45 / 60 / 90 / 120 / 240 | Klausurarbeit 45 / 60 / 90 / 120 / 240 Minuten   |
| KO                        | Kolloquium                                       |
| MA                        | Masterarbeit                                     |
| MP                        | Mündliche Prüfung                                |
| PA                        | Projektarbeit                                    |
| RF                        | Referat  |
| SL                        | Studienleistung                                  |
| T                         | Testat (unbenotet)                               |
|                           |  |
| ECTS                      | European Credit Transfer and Accumulation System |
| FS                        | Fachsemester                                     |
| SWS                       | Semesterwochenstunden                            |
|                           |  |
| SoSe                      | Sommersemester                                   |
| WiSe                      | Wintersemester                                   |
|                           |  |
| V                         | Vorlesung  |
| S                         | Seminar / Seminaristische Vorlesung              |
| Ü                         | Übung  |
| P                         | Praktikum (Labor)                                |