

Protokoll der Studienkommissionssitzung vom 21.11.2023

Anwesenheitsliste:

- Prof. Dr. Matthias Becker (Vorsitzender)
- Prof. Dr.-Ing. Philipp Junker
- Prof. Dr.-Ing. Marc Wurz
- Dr.-Ing. Paul Gembarski
- Lotte Schneider, M. Sc.
- Tarek Senft

Studierende:

- Dominik Kretzer
- Ole Moszczyński
- Johannes Reißner
- Johannes Sprenger (in Vertretung)

Gäste:

- Vertreter von den stud. AGs HorsePower und luhbots (14:05 Uhr – 14:25 Uhr)

Tagesordnung

1. Formalia

1.1 Beschlussfähigkeit

Herr Prof. Dr. Becker begrüßt die anwesenden Mitglieder und stellt die Beschlussfähigkeit fest.

1.2 Protokoll der Studienkommissionssitzung vom 05. Oktober 2023

Das Protokoll der Studienkommissionssitzung vom 05.10.2023 wird ohne Änderungen angenommen.

1.3. Tagesordnung

Die Tagesordnung wird unter Vorziehung des Punktes 3.1 „Beschluss: Verteilung der Studienqualitätsmittel an die studentischen AGs gemäß Antrag“ vor Punkt 2 aufgrund der Anwesenheit der stud. Vertreter der AGs HorsePower und den luhbots angenommen.

Studiendekan:

Prof. Dr. Matthias Becker

bearbeitet von:

Tarek Senft

Tel.: +49 511 762 17518

E-Mail:

senft@maschinenbau.
uni-hannover.de

Ort:

An der Universität 1, 30823
Garbsen, Gebäude 8132,
Raum 506

Zeit: 14:00 Uhr – 15:40 Uhr

Datum: 21.11.2023

Besucheradresse:

Campus Maschinenbau,
An der Universität 1,
30823 Garbsen

www.maschinenbau.
uni-hannover.de

Zentrale:

Tel. +49 511 762 0
Fax +49 511 762 3456

www.uni-hannover.de

Der zusätzlich beantragte TOP „Psychische Gesundheit der Studierenden“ wird auf die Tagesordnung der nächsten Studienkommissionssitzung aufgenommen.

Vorgezogen: 3.1 Beschluss: Verteilung der Studienqualitätsmittel an die studentischen AGs gemäß Antrag:

Antrag 1: Die stud. AG HorsePower Hannover beantragt Studienqualitätsmittel i. H. v. 13.478,14 € für: Aluminiumwabe, Rohleichtmetall, Getriebe und Radlager, Masterzylinder und Lenkgetriebe.

Weitere Details sind dem entsprechenden Antrag zu entnehmen.

Beschluss: Die Studienkommission stimmt dem Antrag **einstimmig** zu.

Antrag 2: Die stud. AG luhbots/ Arbeitsbereich @work beantragt Studienqualitätsmittel i. H. v. 4.700 € für: Greifer für den neuen Arm, Tiefenbildkamera, Fertigstellung der mobilen Plattform

Weitere Details sind dem entsprechenden Antrag zu entnehmen.

Beschluss: Die Studienkommission stimmt dem Antrag **bei einer Enthaltung** zu.

Antrag 3: Die stud. AG luhbots/Arbeitsbereich soccer beantragt Studienqualitätsmittel i. H. v. 4.900 € für: Verbrauchsmaterial, Lupf-Mechanismus für Roboter, Versuchstände für das Testen von Prototypen, Werkzeuge und Laborausstattung, Entlötstation

Beschluss: Die Studienkommission stimmt dem Antrag **bei zwei Enthaltungen** zu.

2. Mitteilungen

Einrichtung des Masters Nachhaltige Ingenieurwissenschaft/Kurzkonzept:

Das Ministerium für Wissenschaft und Kultur hat der Einrichtung des Masterstudiengangs Nachhaltige Ingenieurwissenschaft mit Bescheid vom 13.11.2023 zugestimmt. Auch der Senat hat in seiner Sitzung am 15.11.2023 zugestimmt. Das Ziel ist es, den neuen Studiengang zum 01.10.2024 zu öffnen. Das Studiendekanat wird mit allen Beteiligten unter Hochdruck das Konzept ausarbeiten und die entsprechende Modulauswahl treffen, Modulkataloge erstellen und die Akkreditierung beauftragen.

Auch eine neue Prüfungsordnung und Masterzugangsordnung ist hierfür erforderlich, die in einer Studienkommissionssitzung behandelt wird.

Schließung des Bachelors Produktion und Logistik; Arbeitsgruppentreffen am 07. Dezember 2023:

Zur Schließung des Bachelorstudiengangs Produktion und Logistik wird am 07.12.2023 ein weiteres Arbeitsgruppentreffen mit Beteiligung der PZH-Professoren und Diskussion mit Studierenden anberaunt. Hier werden die Novellierung, Weiterentwicklung und die stud. Perspektiven im Fokus stehen.

Frau Schneider berichtet über die unlösbaren Probleme und Abbruchquoten, des Studiengangs und dass sich die Professorenschaft auf der Fakultätsklausur bereits für die Schließung ausgesprochen hat.

Frau Schneider lädt den Fachschaftsrat dazu ein, an dem Termin teilzunehmen und bittet um eine Information, wenn Interesse besteht.

Studierendenzahlen WS 2023/2024:

Die endgültigen Studierendenzahlen für das Wintersemester 2023/2024 liegen seitens des Hochschulcontrollings leider noch immer nicht vor. Es handelt sich jedoch nur noch um minimale Abweichungen, sodass die aktuell vorläufigen Zahlen durch Frau Schneider vorgestellt werden.

| | B.Sc. | M.Sc. |
|-----------------------------------|-------|-------|
| Maschinenbau | 146 | 79 |
| Produktion und Logistik | 40 | 6 |
| Nachhaltige Ingenieurwissenschaft | 63 | - |
| Metalltechnik | 2 | 4+6 |
| Optische Technologien | 3 | 26 |
| Biomedizintechnik | - | 24 |
| | | |
| Energietechnik | 21 | 13 |
| Elektrotechnik und Informationst. | 72 | - |
| Mechatronik | 69 | 60 |
| Nanotechnologie | 34 | 18 |
| Wirtschaftsingenieur | 156 | 79 |
| TE Elektrotechnik | 2 | - |
| | | |
| Comp. Methods in Eng. | - | 7 |

Eine Aufbereitung der Studierendenzahlen der TU9-Universitäten folgt zur nächsten Studienkommissionssitzung.

Insbesondere für das Berufsschullehramt arbeiten das IBM und die LSE an einem Konzept, StudienanfängerInnen für den Standort Hannover zu gewinnen.

Der Bachelorstudiengang Optische Technologien wurde mit einer Zielzahl von 30 StudienanfängerInnen eingeführt. Es sind jedoch mind. 20 Personen erforderlich. Das MWK stellt als Mindestanforderung für Bachelorstudiengänge 30 AnfängerInnen und für Masterstudiengänge 25 AnfängerInnen.

Die Absolventenzahlen wurden ausgewertet und im Masterstudiengang Optische Technologien haben im vergangenen Studienjahr 46 Studierende ihr Studium abgeschlossen. Dies stellt eine gute Vermittelbarkeit der Optik im Master, jedoch nicht im Bachelor dar.

Es folgen Rückfragen, wie die Gewinnung von StudienanfängerInnen gelingen soll. Frau Schneider erläutert hierzu, dass es eine Arbeitsgruppe im Studiendekanat gibt, die sich mit der Gewinnung der drei Zielgruppen beschäftigt.

Die drei Zielgruppen sind:

- Studierende, die ihr erstes Hochschulstudium beginnen
- Studierende, die bereits ihr erstes Hochschulstudium abgeschlossen haben und für den Master in Hannover gewonnen werden sollen
- Absolventen, die als wissenschaftliche Mitarbeiter in Hannover gewonnen werden sollen

Die AG arbeitet an der Anwerbung, attraktiven Studienprogrammen, der Schülerwerbung und der Erleichterung von Formalitäten (u. a. Zugänge, Sichtbarkeit der Fakultät MB erhöhen aber auch Bahn- und Busverbindungen zu optimieren).

Hierfür gibt es auch bereits einen Austausch mit der AG-Studieninformation und es wird auf die Studierenden zur Mitwirkung zugegangen.

3. Beschlüsse

3.1 Beschluss: Verteilung der Studienqualitätsmittel an die studentischen AGs gemäß Antrag:

Vorgezogen

3.2 Prüfungsordnungsänderungen

Frau Schneider erläutert kurz, weshalb so viele Prüfungsordnungsänderungen beschlossen werden müssen. Hintergrund hierfür ist die Aufhebung der Frozen Zone, die für die Einführung von SAP übergreifend festgelegt wurde. Viele Änderungen sind nur redaktioneller Art oder eine Anpassung an die Praxis.

3.2.1 Beschluss: Änderungen an den Prüfungsordnungen Bachelor Maschinenbau:

Die Änderungen der PO für den Bachelorstudiengang Maschinenbau werden vorgestellt: Streichung des § 24 Abs. 3 und 4, Umbenennung der Mathematik-Module, Umbenennung eines Kompetenzbereichs in Elektrotechnik und Digitalisierung, Umbenennung Signale und Systeme in Dynamische Systeme, Umbenennung des Physik-Moduls, Änderung der Informationstechnik, Umsetzung der verkürzten Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit von 6 auf 3 Monate

Beschluss: Die Studienkommission stimmt der Änderung zum 01.10.2024 **einstimmig** zu.

3.2.2 Beschluss: Änderung an der Prüfungsordnung Master Maschinenbau:

Die Änderungen der PO für den Masterstudiengang Maschinenbau werden vorgestellt: Umformulierung des § 4 Abs. 3; Streichung der erneuten Prüfung der Absolvierung des Vorpraktikums, Ergänzung § 14 Abs. 1, Streichung des § 24 Abs. 3 und 4, Umbenennung des Moduls Arbeitswissenschaft in Produktions- und Arbeitsgestaltung, Umsetzung der verkürzten Bearbeitungszeit der Studienarbeit von 6 auf 3 Monate

Beschluss: Die Studienkommission stimmt der Änderung zum 01.10.2024 **einstimmig** zu.

3.2.3 Beschluss: Änderung an der Prüfungsordnung Bachelor Nachhaltige ING:

Die Änderungen der PO für den Bachelorstudiengang Nachhaltige Ingenieurwissenschaft werden vorgestellt: Umbenennung der Mathematik-Module, Einführung von Kompetenzbereichen (analog zu MB), formale Strukturierung der Studienfortschrittskontrolle (ohne inhaltliche Änderung), Umsetzung der verkürzten Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit von 6 auf 3 Monate

Beschluss: Die Studienkommission stimmt der Änderung zum 01.10.2024 **einstimmig** zu.

3.2.4 Beschluss: Änderung an der Prüfungsordnung Bachelor Optische Technologien:

Die Änderungen der PO für den Bachelorstudiengang Optische Technologien werden vorgestellt: Umbenennung der Mathematik-Module, Einführung von Kompetenzbereichen (analog zu MB), Umsetzung der verkürzten Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit von 6 auf 3 Monate

Beschluss: Die Studienkommission stimmt der Änderung zum 01.10.2024 **einstimmig** zu.

3.2.5 Beschluss: Änderung an der Prüfungsordnung Master Optische Technologien:

Die Änderungen der PO für den Masterstudiengang Optische Technologien werden vorgestellt: Umformulierung des § 4 Abs. 3; Streichung der erneuten Prüfung der Absolvierung des Vorpraktikums, Ergänzung § 14 Abs. 1, Streichung des § 24 Abs. 3 und 4, Einführung von Kompetenzbereichen, Anpassung der Konstruktionslehre, Umbenennung Signale und Systeme in Dynamische Systeme, Umsetzung der verkürzten Bearbeitungszeit der Studienarbeit von 6 auf 3 Monate

Beschluss: Die Studienkommission stimmt der Änderung zum 01.10.2024 **einstimmig** zu.

3.2.6 Beschluss: Änderung an der Prüfungsordnung Master Mechatronik und Robotik:

Die Änderungen der PO für den Masterstudiengang Mechatronik und Robotik werden vorgestellt: Umformulierung des § 4 Abs. 3; Streichung der erneuten Prüfung der Absolvierung des Vorpraktikums, Ergänzung § 14 Abs. 1, Streichung des § 24 Abs. 3 und 4, Streichung der Studienrichtung International Mechatronics , Umsetzung der verkürzten Bearbeitungszeit der Studienarbeit von 6 auf 3 Monate

Beschluss: Die Studienkommission stimmt der Änderung zum 01.10.2024 **einstimmig** zu.

3.2.7 Beschluss: Änderung an der Prüfungsordnung Master Biomedizintechnik:

Die Änderungen der PO für den Masterstudiengang Biomedizintechnik werden vorgestellt: Umformulierung des § 4 Abs. 3; Streichung der erneuten Prüfung der Absolvierung des Vorpraktikums, Aufnahme der PrüferInnen der Fakultät für Elektrotechnik und Informatik, Ergänzung § 14 Abs. 1, Streichung des § 24 Abs. 3 und 4, Umsetzung der verkürzten Bearbeitungszeit der Studienarbeit von 6 auf 3 Monate

Beschluss: Die Studienkommission stimmt der Änderung zum 01.10.2024 **einstimmig** zu.

3.2.8 Beschluss: Änderung an der Prüfungsordnung Master Produktion und Logistik:

Die Änderungen der PO für den Masterstudiengang Produktion und Logistik werden vorgestellt: Umformulierung des § 4 Abs. 3; Streichung der erneuten Prüfung der Absolvierung des Vorpraktikums, Ergänzung § 14 Abs. 1, Streichung des § 24 Abs. 3 und 4, Umsetzung der verkürzten Bearbeitungszeit der Studienarbeit von 6 auf 3 Monate

Beschluss: Die Studienkommission stimmt der Änderung zum 01.10.2024 **einstimmig** zu.

3.2.9 Beschluss: Änderung an der Prüfungsordnung Bachelor und Master Technical Education Metalltechnik und Lehramt an berufsbildenden Schulen Metalltechnik:

Die Änderungen der PO für den Bachelorstudiengang Technical Education werden vorgestellt:

Ersetzung der Technischen Mechanik (Grundlagen der TM I und II), Umbenennung von veralteten Modulnamen, Anpassung der Konstruktionslehre auf KL I und II, Umbenennung des Moduls Arbeitswissenschaft

Die Änderungen der PO für den Masterstudiengang Lehramt an berufsbildenden Schulen werden vorgestellt:

Umbenennung des Moduls Spanen

Beschluss: Die Studienkommission stimmt der Änderung zum 01.10.2024 **einstimmig** zu.

3.3 Beschluss: Änderung der Masterzugangsordnung – vorgezogene Bewerbungsfrist für int. Studierende:

In Vergangenheit hat sich mit den derzeit geltenden Bewerbungsfristen für Bewerbende aus Nicht-EU-Staaten gezeigt, dass der Studienbeginn für diese Studierende aufgrund des organisatorischen Aufwands (Visum, Wohnung etc.) verbunden mit dem Semesterstart schwer realisierbar ist, sodass der Studienbeginn aufgrund der Kürze der Zeit zwischen Zulassungsbescheid und Studienstart nicht möglich war.

Durch das Ende der Bewerbungsfrist am 15.07. bzw. 15.01. und aufgrund der diversen Prüfungen der Bewerbungsunterlagen durch Zulassungsausschuss,

Fachprüfung, Echtheitsprüfung, Vollständigkeit etc. ergeht frühestens vier Wochen nach Bewerbungsende der Zulassungsbescheid.

Es wird daher vorgeschlagen, die Bewerbungsfristen für Nicht-EU-Bewerbende um sechs Wochen vorzulegen, die Fristen für Bachelor- und Masterbewerbende aus den EU-Staaten bleiben unverändert.

Derzeit gelten Bewerbungsfristen für Nicht-EU-Staaten vom 01.06. - 15.07. für das Wintersemester und 01.12. - 15.01. für das Sommersemester.

Künftig sollen die Bewerbungsfristen für das Wintersemester 15.04. - 31.05. und das Sommersemester 15.10. - 30.11. betragen.

Der Fakultätsrat der Fakultät für Elektrotechnik und Informatik hat dieser Änderung bereits zugestimmt, der Fakultätsrat Maschinenbau behandelt diesen TOP auf seiner Sitzung am 22.11.2023. Bei einer Zustimmung auch in diesem Gremium sieht der Zeitstrahl eine zügige Weiterleitung an das MWK vor, welches diese Änderung prüft. Sollte eine Prüfung noch vor Weihnachten seitens des MWK positiv erfolgen, wäre eine erstmalige Durchführung für den Bewerbungszeitraum des WS 24/25 denkbar.

Im Masterstudiengang Optische Technologien wurden im Rahmen eines Pilotprojekts die geänderten Bewerbungsfristen für Nicht-EU-Bewerbende eingeführt und diese haben sich bewährt.

Ebenfalls soll im Zuge der Anpassung der geschlossene Studiengang International Mechatronics aus der Zulassungsordnung gestrichen werden.

Beschluss: Die Studienkommission stimmt der Änderung **einstimmig** zu.

4. Verschiedenes

Antrag auf Änderung des dritten Termins der Studienkommission:

Die Studienkommission beschließt, außerplanmäßig am Dienstag, 12.12.2023 um 14 Uhr zu tagen.

Anträge und Unterlagen zur Behandlung auf der nächsten Studienkommissionssitzung sind vor dem 05.12.23 einzureichen.

Nächste Sitzung:

Sondertermin: Dienstag, 12.12.2023, 14-16 Uhr, Freihandbibliothek, 5. OG, IK-Haus

Regulär: Dienstag, 09.01.2024, 14 - 16 Uhr, Freihandbibliothek, 5. OG, IK-Haus

gez. Becker

gez. Senft