

Erste Änderungsordnung zu den studiengangsspezifischen Bestimmungen für den Masterstudiengang „Optometrie/Ophthalmotechnologie/Vision Science“ im Fachbereich SciTec an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 in Verbindung mit § 38 Abs. 3 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) vom 10. Mai 2018 (GVBl. S. 149), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 23. März 2021 (GVBl. S. 115), erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende erste Änderungsordnung zu den studiengangsspezifischen Bestimmungen für den Mas-

terstudiengang „Optometrie/Ophthalmotechnologie/Vision Science“ vom 16. Juli 2021 (VBl. Nr. 75, September 2021, S. 175). Der Rat des Fachbereichs SciTec hat am 11. Februar 2022 die Änderungsordnung beschlossen. Der Präsident der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat mit Erlass vom 17. März 2022 die Änderungsordnung genehmigt.

1. Im Studien- und Prüfungsplan (Anlage 3) wird im 2. Semester das Wahlpflichtmodul „Medizinische Mikrobiologie“ (MT.2.910) mit 1 SWS Vorlesung und 1 SWS Übung und einer alternativen Prüfungsleistung ergänzt.
2. Im Studien- und Prüfungsplan (Anlage 3) wird das Wahlpflichtmodul „Vision Training/Therapy“ (ST.2.159) vom 3. Semester in das 2. Semester verschoben. Es erhält die neue Modulnummer ST.2.259.
3. Im Studien- und Prüfungsplan (Anlage 3) wird im 3. Semester das Wahlpflichtmodul „Optische Schichten I.“ (ST.2.251) mit 2 SWS Vorlesung und 1 SWS Übung und einer alternativen Prüfungsleistung ergänzt.
4. Die Anlage 3 erhält folgende Fassung (siehe nächste Seiten).
5. Die Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft. Die Änderungsordnung gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2021/2022 immatrikuliert wurden.

Jena, den 08.03.2022

Prof. Dr. Mirko Pfaff
Dekan des Fachbereichs SciTec

Jena, den 17.03.2022

Prof. Dr. Steffen Teichert
Rektor der Ernst-Abbe-Hochschule

Anlage 3: Studien- und Prüfungsplan für den Masterstudiengang „Optometrie/ Ophthalmotechnologie/ Vision Science“

1. Semester:

| Modulnummer | Modulname Module name | Semesterwochenstunden | | | | Sprache der LV und PL | Zugangsvoraussetzungen für Modulprüfung | Anmeldung zur Prüfung gleichzeitig mit Anmeldung zur zugehörigen LV | Prüfungsart und Dauer | Wichtung der Prüfungsleistungen | Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote (SL) | ECTS-Punkte des Moduls | | |
|-------------|---|-----------------------|-----|-----|-----|-----------------------|---|---|-----------------------|---------------------------------|--|------------------------|-----|-----|
| | | V | S | Ü | P | | | | | | | PM | WPM | WM |
| ST.2.620 | Forschungspraktikum Research Internship | --- | --- | --- | --- | deutsch/ englisch | Siehe § 8 Abs. 3 | --- | --- | --- | Praktikumsbericht | 6 | --- | --- |
| ST.2.148 | Spezialkontaktlinsen Special Contact Lenses | 2 | 0 | 0 | 2 | deutsch | --- | --- | MP | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | 6 | --- | --- |
| ST.2.149 | Vertiefende Klinische Optometrie Advanced Clinical Optometry | 2 | 1 | 0 | 2 | deutsch | --- | --- | SP 90 min. | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | 6 | --- | --- |
| ST.2.174 | Optische Messtechnik Optical Measuring Technique | 2 | 0 | 0 | 2 | deutsch | --- | --- | MP AP: Prot. | 70 % 30 % | Bestehen der Teilprüfungen | 6 | --- | --- |
| ST.2.218 | Mikroskopie Microscopy | 2 | 0 | 0 | 1 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | 3 | --- | --- |
| ST.2.173 | MATLAB für Ingenieure MATLAB for Engineers | 1 | 0 | 0 | 2 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | SL: Prot., MT o. ST | 3 | --- | --- |

Anlage 3: Studien- und Prüfungsplan für den Masterstudiengang „Optometrie/ Ophthalmotechnologie/ Vision Science“

2. Semester:

| Modulnummer | Modulname Module name | Semesterwochenstunden | | | | Sprache der LV und PL | Zugangsvoraussetzungen für Modulprüfung | Anmeldung zur Prüfung gleichzeitig mit Anmeldung zur zugehörigen LV | Prüfungsart und Dauer | Wichtung der Prüfungsleistungen | Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote (SL) | ECTS-Punkte des Moduls | | |
|-------------|--|-----------------------|-----|-----|-----|-----------------------|---|---|-----------------------|---------------------------------|--|------------------------|-----|-----|
| | | V | S | Ü | P | | | | | | | PM | WPM | WM |
| ST.2.150 | Projekt I: Optometrie und Ophthalmotechnologie Project I: Optometry and Ophthalmotechnology | 0 | 4 | 0 | 2 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | 6 | --- | --- |
| ST.2.236 | Physiologie des visuellen Systems Physiology of the Visual System | 2 | 0 | 0 | 1 | deutsch | --- | --- | SP 90 min. | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | 3 | --- | --- |
| ST.2.152 | Spezielle Low Vision Special Low Vision | 1 | 1 | 0 | 1 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | 3 | --- | --- |
| ST.2.240 | Kinderoptometrie Paediatric Optometry | 0 | 2 | 0 | 1 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | 3 | --- | --- |
| ST.2.257 | Ophthalmotechnologie Ophthalmic Techniques | 2 | 0 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | 3 | --- | --- |
| ST.2.176 | Optikdesign I Optical Design I | 2 | 0 | 1 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | 3 | --- | --- |
| ST.2.166 | Lasermaterialbearbeitung (Teilmodul I) Laser Material Processing (Sub-module I) | 2 | 0 | 0 | 1 | deutsch | --- | --- | --- | --- | --- | 3 | --- | --- |
| --- | Wahlpflichtmodulbereich I Required elective modules I | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 6 | --- | --- |

Anlage 3: Studien- und Prüfungsplan für den Masterstudiengang „Optometrie/ Ophthalmotechnologie/ Vision Science“

Insbesondere sollen folgende Wahlpflichtmodule im „Wahlpflichtmodulbereich I“ im 2. Semester angeboten werden:

| Modulnummer | Modulname Module name | Semesterwochenstunden | | | | Sprache der LV und PL | Zugangsvoraussetzungen für Modulprüfung | Anmeldung zur Prüfung gleichzeitig mit Anmeldung zur zugehörigen LV | Prüfungsart und Dauer | Wichtung der Prüfungsleistungen | Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote (SL) | ECTS-Punkte des Moduls | | |
|-------------|---|-----------------------|---|---|---|-----------------------|---|---|-------------------------|---------------------------------|--|------------------------|-----|-----|
| | | V | S | Ü | P | | | | | | | PM | WPM | WM |
| ST.2.157 | Patient Care Patient Care | 1 | 1 | 0 | 2 | deutsch | --- | --- | SP 90 AP: B | 50 % 50 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum, Bestehen der Teilprüfungen | --- | 6 | --- |
| ST.2.259 | Vision Training/ Therapy Vision Training/ Therapy | 0 | 1 | 0 | 1 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | --- | 3 | --- |
| ST.2.162 | Business Administration Business Administration | 0 | 2 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |
| ST.2.502 | Soft Skills Soft Skills | 0 | 2 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | --- | --- | SL | --- | 3 | --- |
| GW.2.173 | English for Specific Purposes English for Specific Purposes | 0 | 0 | 3 | 0 | englisch | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |
| ST.2.247 | Medizinische Laseranwendungen mit Laserschutz Medical Laser Applications with Laser Safety | 2 | 0 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |
| MB.2.771 | Fertigungstechnik Production Engineering | 3 | 0 | 0 | 1 | deutsch | --- | --- | SP 90 min. AP: Prot. | 70 % 30 % | Bestehen der Teilprüfungen | --- | 3 | --- |
| MT.2.910 | Medizinische Mikrobiologie Medical Microbiology | 1 | 0 | 1 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |

Für die Wahlpflichtmodule, insbesondere auch für Studium-Integrale-Module, wird semesterweise ein aktueller Katalog erstellt, der vom Fachbereichsrat beschlossen wird.

Anlage 3: Studien- und Prüfungsplan für den Masterstudiengang „Optometrie/ Ophthalmotechnologie/ Vision Science“

3. Semester:

| Modulnummer | Modulname Module name | Semesterwochenstunden | | | | Sprache der LV und PL | Zugangsvoraussetzungen für Modulprüfung | Anmeldung zur Prüfung gleichzeitig mit Anmeldung zur zugehörigen LV | Prüfungsart und Dauer | Wichtung der Prüfungsleistungen | Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote (SL) | ECTS-Punkte des Moduls | | |
|-------------|--|-----------------------|-----|-----|-----|-----------------------|---|---|-----------------------|---------------------------------|--|------------------------|-----|-----|
| | | V | S | Ü | P | | | | | | | PM | WPM | WM |
| ST.2.238 | Projekt II: Refraktive Chirurgie Project II: Refractive Surgery | 0 | 4 | 0 | 2 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | 6 | --- | --- |
| ST.2.156 | Didaktik und wissenschaftliches Arbeiten Didactics and Scientific Working Methods | 2 | 2 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | SP 90 min. | 100 % | --- | 6 | --- | --- |
| ST.2.237 | Interdisziplinäre Optometrie Interdisciplinary Optometry | 2 | 0 | 0 | 1 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | 3 | --- | --- |
| ST.2.235 | Sportoptometrie Sport Optometry | 1 | 0 | 0 | 1 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | SL: erfolgreich erbrachtes Praktikum | 3 | --- | --- |
| ST.2.191 | Laser in der Medizin Lasers in Medicine | 2 | 0 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | 3 | --- | --- |
| ST.2.166 | Lasermaterialbearbeitung (Teilmodul II) Laser Material Processing (Sub-module II) | 2 | 0 | 1 | 1 | deutsch | --- | --- | SP 90 min. | 100 % | SL: Prot., MT o. ST | 3 | --- | --- |
| --- | Wahlpflichtmodulbereich II Required elective modules II | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 6 | --- | --- |

Anlage 3: Studien- und Prüfungsplan für den Masterstudiengang „Optometrie/ Ophthalmotechnologie/ Vision Science“

Inbesondere sollen folgende Wahlpflichtmodule im „Wahlpflichtmodulbereich II“ im 3. Semester angeboten werden:

| Modulnummer | Modulname Module name | Semesterwochenstunden | | | | Sprache der LV und PL | Zugangsvoraussetzungen für Modulprüfung | Anmeldung zur Prüfung gleichzeitig mit Anmeldung zur zugehörigen LV | Prüfungsart und Dauer | Wichtung der Prüfungsleistungen | Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote (SL) | ECTS-Punkte des Moduls | | |
|-------------|--|-----------------------|---|---|---|----------------------------|---|---|-----------------------|---------------------------------|--|------------------------|-----|-----|
| | | V | S | Ü | P | | | | | | | PM | WPM | WM |
| ST.2.158 | Orthoptik Orthoptics | 0 | 2 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |
| ST.2.161 | Vertiefende Lichttechnik Advanced Illumination Technology | 2 | 0 | 0 | 1 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | SL: Prot., MT o. ST | --- | 3 | --- |
| ST.2.177 | Optikdesign II Optical Design II | 2 | 0 | 1 | 2 | deutsch | --- | --- | AP AP: Prot. | 50 % 50 % | Bestehen der Teilprüfungen | --- | 6 | --- |
| ST.2.193 | Mikrooptik Microoptics | 3 | 0 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |
| ST.2.251 | Optische Schichten I Optical Coatings I | 2 | 0 | 1 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |
| ST.2.244 | Qualitätsmanagement Quality Management | 2 | 0 | 0 | 1 | deutsch/ englisch | --- | --- | SP 90 min. | 100 % | SL: Prot., MT o. ST | --- | 3 | --- |
| ST.2.248 | 3D-CAD 3D-CAD | 0 | 0 | 0 | 3 | deutsch | --- | --- | SP 90 min. | 100 % | SL: Prot., MT o. ST | --- | 3 | --- |
| GW.2.406 | Informatik Introduction to Computer Science | 2 | 0 | 0 | 2 | deutsch | --- | --- | SP 90 min. | 100 % | SL: Prot., MT o. ST | --- | 3 | --- |
| BW.2.908 | Marketing Marketing | 2 | 0 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |
| BW.2.909 | Unternehmensführung Business Management | 2 | 0 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |
| BW.2.910 | Unternehmensgründung Business Formation | 2 | 0 | 0 | 0 | deutsch | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |
| GW.2.179 | Weitere Fremdsprache Further Foreign Language | 0 | 0 | 3 | 0 | gemäß Modulbeschreibung | --- | --- | AP | 100 % | --- | --- | 3 | --- |

Für die Wahlpflichtmodule, insbesondere auch für Studium-Integrale-Module, wird semesterweise ein aktueller Katalog erstellt, der vom Fachbereichsrat beschlossen wird.

Anlage 3: Studien- und Prüfungsplan für den Masterstudiengang „Optometrie/ Ophthalmotechnologie/ Vision Science“

4. Semester:

| Modulnummer | Modulname Module name | Semesterwochenstunden | | | | Sprache der LV und PL | Zugangsvoraussetzungen für Modulprüfung | Anmeldung zur Prüfung gleichzeitig mit Anmeldung zur zugehörigen LV | Prüfungsart und Dauer | Wichtung der Prüfungsleistungen | Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote (SL) | ECTS-Punkte des Moduls | | |
|-------------|-------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----------------------|---|---|-----------------------|---------------------------------|--|------------------------|-----|-----|
| | | V | S | Ü | P | | | | | | | PM | WPM | WM |
| ST.2.709 | Masterarbeit Master Thesis | --- | --- | --- | --- | deutsch/ englisch | Siehe § 15 Abs. 1 | --- | AP: Masterarbeit | 100 % | --- | 27 | --- | --- |
| ST.2.804 | Kolloquium Colloquium | --- | --- | --- | --- | deutsch/ englisch | Siehe § 16 Abs. 2 | --- | AP: Koll. | 100 % | --- | 3 | --- | --- |

Legende:

| | |
|-----|-----------------------|
| SWS | Semesterwochenstunden |
| LV | Lehrveranstaltung |
| V | Vorlesung |
| S | Seminar |
| Ü | Übung |
| P | Praktikum |

| | |
|----|----------------------|
| PL | Prüfungsleistung |
| MP | Mündliche Prüfung |
| SP | Schriftliche Prüfung |
| AP | Alternative Prüfung |

| | |
|-------|--------------------|
| SL | Studienleistung |
| R | Referat |
| ST | Schriftlicher Test |
| MT | Mündlicher Test |
| HA | Hausarbeit |
| Prot. | Protokoll |
| Koll. | Kolloquium |
| B | Beleg |

| | |
|-----|------------------|
| PM | Pflichtmodul |
| WPM | Wahlpflichtmodul |
| WM | Wahlmodul |