

**Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung
für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie
an der Fakultät Physikalische Technik / Informatik
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 28. August 2017**

Aufgrund von § 36 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900 ff.), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 18. Dezember 2013 (SächsGVBl. S. 970, 971), hat die Fakultät Physikalische Technik / Informatik – nachfolgend PTI genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau – nachfolgend WHZ genannt – die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Anlage 1 Prüfungsplan im Vollzeitstudium der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie an der Fakultät PTI der WHZ vom 5. August 2014 wird wie folgt geändert:

Die Module GPW801 und 802 werden durch das Modul GPW803 ersetzt. Die Wahlpflichtmodule werden den Katalogen 1 und 2 neu zugeordnet. Im Katalog 1 werden die Module PTI765, PTI763, WIW102 und GPW828 gestrichen, das Modul WIW948 neu aufgenommen. Das Modul PTI555 wird dabei durch PTI506 ersetzt und in den Katalog 2 übertragen. Im Katalog 2 werden die Module PTI912 und PTI917 gestrichen. Das Modul PTI775 ersetzt das Modul PTI758 wegen geänderter Prüfungsleistung.

Sommersemester (typ. 1. Semester)

| Modulnummer | Modul | Pflicht/WPF | Art | Dauer in Minuten | Gewichtung in Modulnote | ECTS-Punkte |
|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|
| GPW803 | Medizin und Gesellschaft | Pflicht | sP PV (Beleg, Poster) | 120 | | 12 |
| | Wahlpflichtmodul aus Katalog 1 | WPF | | | | 6 |
| | Wahlpflichtmodul aus Katalog 2 | WPF | | | | 6 |

Wintersemester (typ. 2. Semester)

| Modulnummer | Modul | Pflicht/WPF | Art | Dauer in Minuten | Gewichtung in Modulnote | ECTS-Punkte |
|-------------|--|-------------|-----|------------------|-------------------------|-------------|
| PTI775 | Strategisches Informationsmanagement im Gesundheitswesen | Pflicht | mP | 30 | | 6 |

Katalog 1 Wahlpflichtmodule

| Modulnummer | Modul | Art | Dauer in Minuten | Gewichtung in | ECTS-Punkte |
|-------------|-------|-----|------------------|---------------|-------------|
|-------------|-------|-----|------------------|---------------|-------------|

| | | | | | |
|--------|---|----------------------------------|----|------------------------|---|
| | | | | Modul- note | |
| PTI770 | Epidemiologie und Biometrie | mP | 30 | | 6 |
| PTI764 | Taktisches Informationsmanagement für MGT | sP PV Praktikumste stat | 90 | | 6 |
| WIW948 | Marktorientierte Unternehmensführung | sP aP (Beleg und Projekt) | 90 | 50% 50% | 6 |

Katalog 2 Wahlpflichtmodule

| Modul- nummer | Modul | Art | Dauer in Minuten | Gewich- tung in Modul- note | ECTS- Punkte |
|--------------------------|---|---|-----------------------------|--|-------------------------|
| GPW809 | Gesundheitspolitik und - ökonomie | aP (Belegarbeit) | | | 6 |
| GPW815 | Empirische Studien & komplexe Analysestrategien für gesundheitswissenschaftlic he Daten | aP (Belegarbeit) | | | 6 |
| PTI504 | Nanostrukturierte Funktionsmaterialien | sP oder aP (Beleg) aP (Vortrag) | 60 15 | 70 % 30 % | 6 |
| PTI551 | Nanostrukturen und Oberflächen | mP aP (Laborarbeit) | 30 | 70 % 30 % | 7 |
| PTI506 | Nanotechnologie in der Industrie | sP aP (Projektarbeit und Präsentation) aP (Praktikumsb eleg) | 30 | 33,33% 33,33% 33,33% | 6 |
| PTI580 | Biomaterialien und künstliche Organe | sP aP (Beleg und Präsentation) | 90 | 70% 30% | 6 |
| PTI581 | Laser in der Medizin | sP | 90 | | 6 |
| PTI582 | Robotik und Navigation in der Chirurgie | sP PV (Beleg mit Referat) | 120 | | 6 |
| WIW949 | Management betrieblicher Sozialsysteme | aP (Präsentation) aP (Projektarbeit) | 15 - 20 | 50 % 50 % | 5 |

Die Anlage 2 Prüfungsplan im Teilzeitstudium der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie an der Fakultät PTI der WHZ vom 5. August 2014 wird in gleicher Weise geändert:

1. Sommersemester (typ. 1. Semester)

| Modulnummer | Modul | Pflicht/WPF | Art | Dauer in Minuten | Gewichtung in Modulnoten | ECTS-Punkte |
|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|
| GPW803 | Medizin und Gesellschaft | Pflicht | sP PV (Beleg, Poster) | 120 | | 12 |
| | Wahlpflichtmodul aus Katalog 1 | WPF | | | | 6 |

2. Sommersemester (typ. 3. Semester)

| Modulnummer | Modul | Pflicht/WPF | Art | Dauer in Minuten | Gewichtung in Modulnote | ECTS-Punkte |
|-------------|--------------------------------|-------------|-----|------------------|-------------------------|-------------|
| | Wahlpflichtmodul aus Katalog 2 | WPF | | | | 6 |

1. Wintersemester (typ. 2. Semester)

| Modulnummer | Modul | Pflicht/WPF | Art | Dauer in Minuten | Gewichtung in Modulnote | ECTS-Punkte |
|-------------|--|-------------|-----|------------------|-------------------------|-------------|
| PTI775 | Strategisches Informationsmanagement im Gesundheitswesen | Pflicht | mP | 30 | | 6 |

2. Wintersemester (typ. 4. Semester)

| Modulnummer | Modul | Pflicht/WPF | Art | Dauer in Minuten | Gewichtung in Modulnote | ECTS-Punkte |
|-------------|--------------------------------|-------------|-----|------------------|-------------------------|-------------|
| | Wahlpflichtmodul aus Katalog 2 | WPF | | | | 12 |

Katalog 1 Wahlpflichtmodule

| Modulnummer | Modul | Art | Dauer in Minuten | Gewichtung in Modulnote | ECTS-Punkte |
|-------------|---|----------------------------|------------------|-------------------------|-------------|
| PTI770 | Epidemiologie und Biometrie | mP | 30 | | 6 |
| PTI764 | Taktisches Informationsmanagement für MGT | sP PV Praktikumstest | 90 | | 6 |
| WIW948 | Marktorientierte Unternehmensführung | sP | 90 | 50% 50% | 6 |

| | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|
| | | aP (Beleg und Projekt) | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|

Katalog 2 Wahlpflichtmodule

| Modulnummer | Modul | Art | Dauer in Minuten | Gewichtung in Modulnote | ECTS-Punkte |
|-------------|--|---|------------------|--------------------------------|-------------|
| GPW809 | Gesundheitspolitik und -ökonomie | aP (Belegarbeit) | | | 6 |
| GPW815 | Empirische Studien & komplexe Analysestrategien für gesundheitswissenschaftliche Daten | aP (Belegarbeit) | | | 6 |
| PTI504 | Nanostrukturierte Funktionsmaterialien | sP oder aP (Beleg) aP (Vortrag) | 60 15 | 70 % 30 % | 6 |
| PTI551 | Nanostrukturen und Oberflächen | mP aP (Laborarbeit) | 30 | 70 % 30 % | 7 |
| PTI506 | Nanotechnologie in der Industrie | sP aP (Projektarbeit und Präsentation) aP (Praktikumsbeleg) | 30 | 33,33% 33,33% 33,33% | 6 |
| PTI580 | Biomaterialien und künstliche Organe | sP aP (Beleg und Präsentation) | 90 | 70% 30% | 6 |
| PTI581 | Laser in der Medizin | sP | 90 | | 6 |
| PTI582 | Robotik und Navigation in der Chirurgie | sP PV (Beleg mit Referat) | 120 | | 6 |
| WIW949 | Management betrieblicher Sozialsysteme | aP (Präsentation) aP (Projektarbeit) | 15 - 20 | 50 % 50 % | 5 |

Artikel II

§ 14 Bearbeitungszeit der Masterarbeit Abs. 1 wird wie folgt geändert:

- (1) Die Bearbeitungszeit für die Masterarbeit beträgt 6 Monate, im Teilzeitstudium bis zu 12 Monaten. Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Arbeit sind vom Betreuer so zu begrenzen, dass die Bearbeitungsfrist eingehalten werden kann. Konsultationen,

Absprachen und Recherchen in Vorbereitung auf die Festlegung des Themas der Masterarbeit zählen nicht zur Bearbeitungszeit.

Artikel III

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt zum 1. September 2017 in Kraft und ist für alle Studierenden ab der Matrikel 2017 gültig.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Abkürzung der Fakultät am 3. Mai 2017 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 9. August 2017 genehmigt.

Zwickau, den 9. August 2017

Gez.

Prof. Dr. Karl Schwister
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 3. Mai 2017 und der Genehmigung des Rektorats vom 9. August 2017.

Zwickau, 28. August 2017

Gez.

Prof. Dr. H.-D. Schnabel
Dekan

**Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den Masterstudiengang
Medizin- und Gesundheitstechnologie**
an der Fakultät Physikalische Technik / Informatik
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 28. August 2017

Aufgrund von § 36 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900 ff.), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 18. Dezember 2013 (SächsGVBl. S. 970, 971), hat die Fakultät Physikalische Technik / Informatik – nachfolgend PTI genannt – der Westsächsischen Hochschule Zwickau – nachfolgend WHZ genannt – die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Anlage 1 Studienablaufplan im Vollzeitstudium der Studienordnung für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie an der Fakultät PTI der WHZ vom 5. August 2014 wird wie folgt geändert:

Die Module GPW801 und 802 werden durch das Modul GPW803 ersetzt. Die Wahlpflichtmodule werden den Katalogen 1 und 2 neu zugeordnet. Das Modul PTI555 wird dabei durch PTI506 ersetzt und in den Katalog 2 übertragen.

Sommersemester (typ. 1. Semester)

| Modul- nummer | Modul | Lehr- sprache | ECTS | SWS | | | | | |
|------------------|---------------------------------|------------------|------|-------|---|-----|---|----|---|
| | | | | Summe | V | V/Ü | S | Pr | Ü |
| GPW803 | Medizin- und Gesellschaft | Deutsch 100 % | 12 | 7 | | 4 | 1 | | |
| | Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 | | 6 | | | | | | |
| | Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 | | 6 | | | | | | |

Wintersemester (typ. 2. Semester)

| Modul- nummer | Modul | Lehr- sprache | ECTS | SWS | | | | | |
|------------------|---------------------------------|------------------|------|-------|---|-----|---|----|---|
| | | | | Summe | V | V/Ü | S | Pr | Ü |
| | Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 | | 12 | | | | | | |

Katalog 1 Wahlpflichtmodule

| Modul- nummer | Modul | Lehr- sprache | ECTS | SWS | | | | | |
|------------------|-------|------------------|------|-------|---|-----|---|----|---|
| | | | | Summe | V | V/Ü | S | Pr | Ü |

| | | | | | | | | | |
|--------|---|------------------|---|---|---|---|---|---|--|
| PTI770 | Epidemiologie und Biometrie | Deutsch 100 % | 6 | 5 | | 5 | | | |
| PTI764 | Taktisches Informationsmanagement für MGT | Deutsch 100 % | 6 | 4 | | 2 | | 2 | |
| WIW948 | Marktorientierte Unternehmensführung | Deutsch 100% | 6 | 6 | 4 | | 2 | | |

Katalog 2 Wahlpflichtmodule

| Modul- nummer | Modul | Lehr- sprache | ECTS | SWS | | | | | |
|------------------|---|-------------------------------------|------|-------|---|-----|---|----|---|
| | | | | Summe | V | V/Ü | S | Pr | Ü |
| PTI506 | Nanotechnologie in Industrie und Medizin | Deutsch 90 % Englisch 10 % | 6 | 5 | | 2 | 2 | 1 | |

Die Anlage 2 Studienablaufplan im Teilzeitstudium der Studienordnung für den Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie an der Fakultät PTI der WHZ vom 5. August 2014 wird in gleicher Weise geändert:

1. Sommersemester (typ. 1. Semester)

| Modul- nummer | Modul | Lehr- sprache | ECTS | SWS | | | | | |
|------------------|------------------------------------|------------------|------|-------|---|-----|---|----|---|
| | | | | Summe | V | V/Ü | S | Pr | Ü |
| GPW803 | Medizin- und Gesellschaft | Deutsch 100 % | 12 | 7 | | 4 | 1 | | |
| | Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 | | 6 | | | | | | |

2. Sommersemester (typ. 3. Semester)

| Modul- nummer | Modul | Lehr- sprache | ECTS | SWS | | | | | |
|------------------|--|------------------|-----------|-------|---|-----|---|----|---|
| | | | | Summe | V | V/Ü | S | Pr | Ü |
| PTI757 | Rehabilitation und Smart Home Technologie (Teil 1+2) (Fortsetzung im 2. Wintersemester) | Deutsch 100 % | 6 (10) | 4 | | 3 | | 1 | |
| | Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 oder Katalog 2 | | 6 | | | | | | |

2. Wintersemester (typ. 4. Semester)

| Modulnummer | Modul | Lehrsprache | ECTS | SWS | | | | | |
|-------------|---|------------------|-----------|-------|---|-----|---|----|---|
| | | | | Summe | V | V/Ü | S | Pr | Ü |
| PTI757 | Rehabilitation und Smart Home Technologie (Teil 3) (Fortsetzung vom 2. Sommersemester) | Deutsch 100 % | 4 (10) | 4 | | 2 | | 2 | |
| | Wahlpflichtmodule Katalog 2 | | 12 | | | | | | |

Katalog 1 Wahlpflichtmodule

| Modulnummer | Modul | Lehrsprache | ECTS | SWS | | | | | |
|-------------|---|------------------|------|-------|---|-----|---|----|---|
| | | | | Summe | V | V/Ü | S | Pr | Ü |
| PTI770 | Epidemiologie und Biometrie | Deutsch 100 % | 6 | 5 | | 5 | | | |
| PTI764 | Taktisches Informationsmanagement für MGT | Deutsch 100 % | 6 | 4 | | 2 | | 2 | |
| WIW948 | Marktorientierte Unternehmensführung | Deutsch 100% | 6 | 6 | 4 | | 2 | | |

Katalog 2 Wahlpflichtmodule

| Modulnummer | Modul | Lehrsprache | ECTS | SWS | | | | | |
|-------------|--|-------------------------------------|------|-------|---|-----|---|----|---|
| | | | | Summe | V | V/Ü | S | Pr | Ü |
| PTI506 | Nanotechnologie in Industrie und Medizin | Deutsch 90 % Englisch 10 % | 6 | 5 | | 2 | 2 | 1 | |

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt zum 1. September 2017 in Kraft und ist für alle Studierenden ab der Matrikel 2017 gültig.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Abkürzung der Fakultät am 3. Mai 2017 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 9. August 2017 genehmigt.

Zwickau, den 9. August 2017

Gez.
Prof. Dr. Karl Schwister
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 3. Mai 2017
und der Genehmigung des Rektorats vom 9. August 2017.

Zwickau, 28. August 2017

Gez.
Prof. Dr. H.-D. Schnabel
Dekan