

# ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2023/24 FÜR DEN STUDIENGANG MEDIZINTECHNIK

Bl. 1

Nach SPO vom 27. Mai 2021

| Modul-<br>bzw.<br>Fach-Nr. | Prüfung                       | Art der<br>Prüfung | Gewicht<br>der<br>Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen<br>für Fach Nr. | Prüfer                 | Zweit-<br>prüfer       | Dauer der<br>schriftl./mdl.<br>Prüfung in<br>Minuten | Zugelassene Arbeits-<br>und Hilfsmittel*                                                                                           | Abgabetermin für<br>Studienarbeit/<br>Genaue Bezeichn.<br>d. Faches                                       |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Semester</b>         |                               |                    |                                    |                                                     |                        |                        |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| MED1<br>1.Sem.             | Mathematik 1                  | schrP              | 100                                | -                                                   | San                    | Well                   | 90                                                   | 1 zweiseitig. beschr.<br>DINA4 Blatt, nicht progr.<br>TR ohne graf. Display                                                        | -                                                                                                         |
| MED2<br>1.Sem.             | Elektrotechnik 1              | schrP              | 100                                | -                                                   | Sti                    | WiMt                   | 90                                                   | Nicht progr.barer Ta-<br>schenr., Literatur, Skript,<br>Formelsamml., eigene<br>Aufzeichnungen                                     | -                                                                                                         |
|                            | Elektrotechnik 1 Praktikum    | LNmE               |                                    | MED2                                                | Sti                    | -                      | -                                                    | -                                                                                                                                  | -                                                                                                         |
| MED3<br>1.Sem.             | Technische Mechanik 1: Statik | schrP              | 100                                | -                                                   | ScS                    | Wgr                    | 90                                                   | Nicht progr.barer Ta-<br>schenr., Literatur, Skript,<br>Formelsamml., eigene<br>Aufzeichn.                                         | -                                                                                                         |
| MED4<br>1.Sem.             | Ingenieurinformatik 1         | schrP              | 100                                | -                                                   | Ze/<br>PeFr/HR<br>KiFr | PeFr/<br>Ze/HR<br>KiFr | 90                                                   | keine                                                                                                                              | <b>Bitte zur Prüfung<br/>anmelden, Vorle-<br/>sung findet so<br/>nicht mehr statt</b>                     |
| MED5<br>1.Sem.             | Physik                        | schrP              |                                    | -                                                   | GrMc                   | AJ                     | 90                                                   | Nicht progr. Taschenr., 2<br>Blätter DIN-A4 handge-<br>schrieb. Formelsamml.                                                       | <b>Bitte zur Prüfung<br/>anmelden, Vorle-<br/>sung und Prakti-<br/>kum finden so<br/>nicht mehr statt</b> |
|                            | Physik Praktikum              | LNmE               |                                    | MT22<br>(schrP)                                     | GrMc                   | -                      | -                                                    | -                                                                                                                                  | -                                                                                                         |
| <b>2. Semester</b>         |                               |                    |                                    |                                                     |                        |                        |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| MED6<br>2. Sem.            | Mathematik 2                  | schrP              | 100                                | -                                                   | KnSu                   | San                    | 90                                                   | Formelsammlung (3 DIN<br>A4 Blätter beidseitig be-<br>schrieben), nicht progr.-<br>barer Taschenrechner<br>ohne grafischem Display | -                                                                                                         |
| MED7<br>2. Sem.            | Grundlagen der Chemie         | schrP              | 100                                | -                                                   | Mus                    | StNi                   | 60                                                   | Nicht progr. Taschenr.                                                                                                             | -                                                                                                         |
| MED8<br>2. Sem.            | Technisches Zeichnen, CAD     | PStA               | 100                                | -                                                   | MeCh                   | Bri                    | -                                                    | -                                                                                                                                  | Abgabedatum siehe<br>LC<br><b>CAD, Leistungs-<br/>nachweis am CAD-<br/>Rechner der THRO</b>               |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen!

# ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2023/24 FÜR DEN STUDIENGANG MEDIZINTECHNIK

Bl. 2

| Modul-<br>bzw.<br>Fach-Nr. | Prüfung                                            | Art der<br>Prüfung | Gewicht<br>der<br>Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen<br>für Fach Nr. | Prüfer     | Zweit-<br>prüfer | Dauer der<br>schriftl./mdl.<br>Prüfung in<br>Minuten | Zugelassene Arbeits-<br>und Hilfsmittel*                                                        | Abgabetermin für<br>Studienarbeit/<br>Genaue Bezeichn.<br>d. Faches |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| MED9<br>2. Sem.            | Technische Mechanik 2:<br>Festigkeitslehre         | schrP              | 100                                | -                                                   | ScS        | Wgr              | 90                                                   | Nicht progr. Taschenr.,<br>Literatur, Skript, For-<br>melsamml., eig. Aufz.                     | -                                                                   |
| MED10<br>2. Sem.           | Ingenieurinformatik 2                              | schrP              | 100                                | -                                                   | Wgr        | Pra              | 90                                                   | Beliebige Literatur, eige-<br>ne Aufzeichnungen                                                 |                                                                     |
|                            | Ingenieurinformatik 2 Praktikum                    | TN                 |                                    | MED10                                               | Wgr        | -                | -                                                    | -                                                                                               | -                                                                   |
| MED11<br>2. Sem.           | Elektrotechnik 2                                   | schrP              | 100                                | -                                                   | Sti        | WiMt             | 90                                                   | Nicht progr. Taschenr.,<br>eigene Aufzeichnungen                                                | -                                                                   |
|                            | Elektrotechnik 2 Praktikum                         | TN                 | -                                  | MED11                                               | Sti        | -                | -                                                    | -                                                                                               | -                                                                   |
| 3. Semester                |                                                    |                    |                                    |                                                     |            |                  |                                                      |                                                                                                 |                                                                     |
| MED12<br>3. Sem.           | Kunststoffe in der Medizin-<br>technik             | schrP              | 100                                | -                                                   | StNi       | Mus              | 60                                                   | Keine Hilfen erlaubt                                                                            |                                                                     |
| MED13<br>3. Sem.           | Werkstofftechnik in der Medi-<br>zintechnik        | schrP              | 100                                | -                                                   | Mül        | SHef             | 90                                                   | keine                                                                                           |                                                                     |
| MED14<br>3. Sem.           | Biomechanik                                        | schrP              | 100                                | -                                                   | WoMt       | RiFa             | 90                                                   | eine DIN A4 Seite hand-<br>schriftlich geschrieben,<br>nicht-programmierbarer<br>Taschenrechner |                                                                     |
| MED15<br>3. Sem.           | Medizinische Gerätetechnik                         | schrP              | 100                                | -                                                   | BaAx       | DeSm             | 60                                                   | keine                                                                                           |                                                                     |
| MED16<br>3. Sem.           | Anatomie und Physiologie 1                         | schrP              | 100                                | -                                                   | DeSm       | BaAx             | 75                                                   | Skript, eigene Mitschrift                                                                       |                                                                     |
| MED17<br>3. Sem.           | Signale und Systeme                                | schrP              | 100                                |                                                     | StFr       | StH              | 90                                                   | 2 Blatt DIN A4 handge-<br>schrieben (Vorder- und<br>Rückseite), nicht prog.<br>Taschenrechner   |                                                                     |
|                            | Signale und Systeme Praktikum                      | LNmE               |                                    | MED17<br>(schrP)                                    | StFr       | -                | -                                                    | -                                                                                               |                                                                     |
| 4. Semester                |                                                    |                    |                                    |                                                     |            |                  |                                                      |                                                                                                 |                                                                     |
| MED18<br>4.Sem.            | Medizinische Fertigungsverfahren + Reinraumtechnik | schrP              | 100                                | -                                                   | BrSi<br>Ka | Ka<br>BrSi       | 90                                                   | Keine                                                                                           | -                                                                   |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen!

# ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2023/24 FÜR DEN STUDIENGANG MEDIZINTECHNIK

Bl. 3

| Modul-<br>bzw.<br>Fach-Nr.                      | Prüfung                                           | Art der<br>Prüfung                                                    | Gewicht<br>der<br>Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen<br>für Fach Nr. | Prüfer | Zweit-<br>prüfer | Dauer der<br>schriftl./mdl.<br>Prüfung in<br>Minuten | Zugelassene Arbeits-<br>und Hilfsmittel*                                                     | Abgabetermin für<br>Studienarbeit/<br>Genaue Bezeichn.<br>d. Faches |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| MEC19<br>4. Sem.                                | Anatomie und Physiologie 2                        | schrP                                                                 | 100                                | -                                                   | DeSm   | BaAx             | 75                                                   | Skript, eigene Mitschrift                                                                    |                                                                     |
| MED20<br>4. Sem.                                | Medizinische Regelungstechnik                     | schrP                                                                 | 100                                | -                                                   | KiFr   | Ze               | 90                                                   | 1 handbeschriebenes<br>DINA 4 Blatt Vorder- und<br>Rückseite, nicht progr.<br>Taschenrechner |                                                                     |
| <b>Medizinische Vertiefungsmodule (FWPM-MT)</b> |                                                   |                                                                       |                                    |                                                     |        |                  |                                                      |                                                                                              |                                                                     |
| MG-M5<br>4. Sem.                                | Medizinische Gerätetechnik 2<br>(5 CP)            | schrP                                                                 | 100                                | -                                                   | BaAx   | DeSm             | 60                                                   | Keine                                                                                        | -                                                                   |
| MG-MB4                                          | Strömungsmechanik (5 CP)                          | Strömungsmechanik und Strömungsmaschinen (5 CP) Ankündigung siehe EGT |                                    |                                                     |        |                  |                                                      |                                                                                              |                                                                     |
| MG-I5                                           | Objektorientierte Programmie-<br>rung ((5 CP)     | Objektorientierte Programmierung (5 CP) Ankündigung siehe EIT-B       |                                    |                                                     |        |                  |                                                      |                                                                                              |                                                                     |
| MG-EIT5                                         | Entwicklung elektronischer<br>Steuergeräte (5 CP) | Ankündigung siehe FWPM-ING                                            |                                    |                                                     |        |                  |                                                      |                                                                                              |                                                                     |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen!

# ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2023/24 FÜR DEN STUDIENGANG MEDIZINTECHNIK

Bl. 4

Nach SPO vom 06. Mai 2022

| Modul-<br>bzw.<br>Fach-Nr. | Prüfung                                         | Art der<br>Prüfung | Gewicht<br>der<br>Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen<br>für Fach Nr. | Prüfer | Zweit-<br>prüfer | Dauer der<br>schriftl./mdl.<br>Prüfung in<br>Minuten | Zugelassene Arbeits-<br>und Hilfsmittel*                                                                                           | Abgabetermin für<br>Studienarbeit/<br>Genaue Bezeichn.<br>d. Faches                                        |
|----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Semester</b>         |                                                 |                    |                                    |                                                     |        |                  |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                            |
| MT11<br>1.Sem.             | Mathematik 1                                    | schrP              | 100                                | -                                                   | San    | Well             | 90                                                   | 1 zweiseitig. beschr.<br>DINA4 Blatt, nicht progr.<br>TR ohne graf. Display                                                        |                                                                                                            |
| MT12<br>1.Sem.             | Informatik Grundlagen                           | schrP              | 100                                | -                                                   | KIFr   | KIFr             | 90                                                   | keine                                                                                                                              | MTP gemäß SPO<br>freiwillig. Die MTP wird<br>zu 20 % bei der Bil-<br>dung der Gesamtnote<br>berücksichtigt |
| MT13<br>1.Sem.             | Technische Mechanik 1: Statik                   | schrP              | 100                                | -                                                   | ScS    | Wgr              | 90                                                   | Nicht-progr. Taschenr.,<br>Literatur, Skript, Formel-<br>samml., eig. Aufzeichn.                                                   |                                                                                                            |
| MT14<br>1.Sem.             | Technisch Zeichnen und CAD                      | PStA               | 100                                | -                                                   | MeCh   | Bri              | -                                                    | -                                                                                                                                  | Abgabedatum siehe<br>LC<br>CAD, Leistungsnach-<br>weis am CAD-Rechner<br>an der THRO                       |
| MT15<br>1.Sem.             | Elektrotechnik 1: Gleichstrom-<br>und Feldlehre | schrP              | 100                                | -                                                   | Sti    | WiMt             | 90                                                   | Nicht progr.barer Ta-<br>schenr., Literatur, Skript,<br>Formelsamml., eigene<br>Aufzeichnungen                                     |                                                                                                            |
|                            | Elektrotechnik 1 Praktikum                      | LNmE               |                                    | MT15<br>(schrP)                                     | Sti    | -                | -                                                    | -                                                                                                                                  |                                                                                                            |
| <b>2. Semester</b>         |                                                 |                    |                                    |                                                     |        |                  |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                            |
| MT21<br>2. Sem.            | Mathematik 2                                    | schrP              | 100                                | -                                                   | KnSu   | San              | 90                                                   | Formelsammlung (3 DIN<br>A4 Blätter beidseitig be-<br>schrieben), nicht progr.-<br>barer Taschenrechner<br>ohne grafischem Display | -                                                                                                          |
| MT 22                      | Physik 1                                        | schrP              |                                    | -                                                   | GrMc   | AJ               | 90                                                   | Nicht progr. Taschenr., 2<br>Blätter DIN-A4 handge-<br>schrieb. Formelsamml.                                                       | -                                                                                                          |
|                            | Physik 1 Praktikum                              | LNmE               |                                    | MT22<br>(schrP)                                     | GrMc   | -                | -                                                    | -                                                                                                                                  | -                                                                                                          |
| MT23                       | Grundlagen der Chemie                           | schrP              | 100                                | -                                                   | Mus    | StNi             | 60                                                   | Nicht progr. Taschenr.                                                                                                             | -                                                                                                          |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen!

# ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2023/24 FÜR DEN STUDIENGANG MEDIZINTECHNIK

Bl. 5

| Modul-<br>bzw.<br>Fach-Nr. | Prüfung                                                          | Art der<br>Prüfung | Gewicht<br>der<br>Einzel-<br>noten | Zulassungs-<br>voraus-<br>setzungen<br>für Fach Nr. | Prüfer             | Zweit-<br>prüfer   | Dauer der<br>schriftl./mdl.<br>Prüfung in<br>Minuten | Zugelassene Arbeits-<br>und Hilfsmittel*                                                        | Abgabetermin für<br>Studienarbeit/<br>Genaue Bezeichn.<br>d. Faches |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| MT24                       | Technische Mechanik 2:<br>Elastostatik und Festigkeits-<br>lehre | schrP              | 100                                | -                                                   | ScS                | Wgr                | 90                                                   | Nicht-progr. Taschenr.,<br>Literatur, Skript, Formel-<br>saml., eigene Auf-<br>zeichn.          |                                                                     |
| MT25                       | Fertigungstechnik und Werk-<br>stoffkunde                        | schrP              | 100                                | -                                                   | Schr<br>LM<br>MeCh | MeCh<br>LM<br>Schr | 90                                                   | Taschenrechner                                                                                  | -                                                                   |
| MT26                       | Elektrotechnik 2                                                 | schrP              | 100                                | -                                                   | Sti                | WiMt               | 90                                                   | Nicht progr. Taschenr.,<br>eigene Aufzeichnungen                                                | -                                                                   |
|                            | Elektrotechnik 2 Praktikum                                       | TN                 | -                                  | MED26                                               | Sti                | -                  | -                                                    | -                                                                                               | -                                                                   |
| 3. Semester                |                                                                  |                    |                                    |                                                     |                    |                    |                                                      |                                                                                                 |                                                                     |
| MT31                       | Polymere Werkstoffe                                              | schrP              | 100                                | -                                                   | Mus                | StNi               | 90                                                   | Nicht progr. Taschenr.                                                                          |                                                                     |
|                            | Polymere Werkstoffe Praktikum                                    | LNmE               | -                                  | MT31<br>(schrP)                                     | Mus                | -                  | -                                                    | -                                                                                               | -                                                                   |
| MT32                       | Medizinische Gerätetechnik                                       | schrP              | 100                                | -                                                   | BaAx               | DeSm               | 60                                                   | keine                                                                                           |                                                                     |
| MT33                       | Biomechanik                                                      | schrP              | 100                                | -                                                   | WoMt               | RiFa               | 90                                                   | eine DIN A4 Seite hand-<br>schriftlich geschrieben,<br>nicht-programmierbarer<br>Taschenrechner | -                                                                   |
| MT34                       | Medizinische Fertigungsverfah-<br>ren & Reinraumtechnik          | schrP              | 100                                | -                                                   | BrSi<br>Ka         | Ka<br>BrSi         | 90                                                   | Keine                                                                                           | -                                                                   |
| MT35                       | Anatomie & Physiologie 1                                         | schrP              | 100                                | -                                                   | DeSm               | BaAx               | 75                                                   | Skript, eigene Mitschrift                                                                       |                                                                     |
| MT36                       | Signale & Systeme                                                | schrP              | 100                                |                                                     | StFr               | StH                | 90                                                   | 2 Blatt DIN A4 handge-<br>schrieben (Vorder- und<br>Rückseite), nicht prog.<br>Taschenrechner   |                                                                     |
|                            | Signale & Systeme Praktikum                                      | LNmE               |                                    | MT36<br>(schrP)                                     | StFr               | -                  | -                                                    | -                                                                                               | -                                                                   |

Abkürzungsverzeichnis:

P = Prüfung  
schrP = schriftliche Prüfung  
mdlP = mündliche Prüfung  
MTP = Midterm-Prüfung

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht

## Bemerkung:

Rote Schrift => Prüfung liegt im Prüfungszeitraum

Blaue Schrift => Prüfung findet außerhalb des Prüfungs-  
zeitraums statt

# ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2023/24 FÜR DEN STUDIENGANG MEDIZINTECHNIK

Bl. 6

PStA = Prüfungsstudienarbeit  
OPStA = Online-Prüfungsstudienarbeit  
PmE = Prüfung mit Erfolg  
ÜmE = Übung mit Erfolg  
LNmE = Leistungsnachweis mit Erfolg  
TN = Teilnahmenachweis

Rosenheim, 26.10.2023 ... ..



Prof. Dr. Michael Wagner  
(Vors. Prüfungskommission)