

# **IBMT-Prüfungsplanung im WS2021-22**

## **FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK**

*Im Wintersemester 2021/22 findet die reguläre Prüfungseinschreibung (auch Praktika, Belege, Projektarbeiten u.a., sofern sie in diesem Semester abgeschlossen werden) online über HISQIS oder SELMA vom 10.1. bis 30.1.2022 statt.*

**→ Prüfung: Biomedizinischen Technik - BMT (1,5 bzw. 2h)**  
***Di, 08.2.2022, 14:50-16:50Uhr (5.+6.DS) Raum: HÜL/S386/H***

**Modulprüfung „Biomedizinische Technik für WING“ D-WW-ING-1403  
Wirtschaftsingenieurwesen: nur BMT1-Fragen - Zeit: 14:50-16:20!**

- WIng-Bachelor/Master/Diplom (HISQIS-Einschreibung Nr.35 55 10 notwendig!)
- Maschinenwesen-Diplom (HISQIS-Einschreibung Nr.22 555 notwendig!)

**Modulprüfung 1. Teil von „Biomedizinischer Technik“ - Zeit: 14:50-16:20!  
Elektrotechnik ET-12 07 01, Informatik INF-D-920/BAS8, Physik PH-ET-BMT:  
nur BMT1-Fragen - Teilprüfung → der BMT2-Teil Prüfung im Juli 2021!**

- ET-Diplom (IBMT-intern, ohne HISQIS-Einschreibung!)
- Ph-Master, Inf-Diplom/Master, Minf-Diplom/Master (ohne HISQIS-Einschreibung)

**Modulprüfung „Biomedizintechnik Vertiefung“ MT-A12-V - Zeit: 14:50-16:50!  
Fragen von BMT1 und Diagnostisch Therapeutische Systeme**

- MT-Diplom (MIT → HISQIS-Einschreibung Nr.12 48 10 notwendig!)
- Teil 1: 50 % => “Biomedizinischen Technik – Teil1” (50 Punkte) +
- Teil 2: 50 % => “Diagnostisch Therapeutische Systeme” (50 Punkte)

**Modulprüfung „Biomedizinischer Technik“ Elektrotechnik ET-12 07 01,  
Fragen von BMT1 und BMT2 => Vollprüfung Zeit: 14:50-16:50!**

- ET-Diplom (MIT → HISQIS-Einschreibung Nr.46 010 notwendig!)
- Teil 1: 60 % => “Biomedizinischen Technik – Teil1” (60 Punkte) +
- Teil 2: 40 % => “Strahlenanwendung in der Medizin” (40 Punkte)

**→ Prüfung: Medizinische Gerätetechnik (1,5h)**

*⇒ [bisher: Diagnostisch Therapeutische Systeme]*

***Do, 24.2.2022, 1. DS: 7:30-9:00 Uhr, Raum: HÜL/S386/H***

***ET-12 07 03 Modulprüfung „Medizinische Gerätetechnik“***

*auch z.B. D/MA-WW-ING-1602, Physik PH-ET-BMT, Informatik INF-D-920/BAS8*

- ET-Diplom (HISQIS-Einschreibung Nr. 72 210 notwendig!)
- Wing-Diplom/Master (HISQIS-Einschreibung Nr. 36 33 10 notwendig!)
- Ph-Master (ohne HISQIS-Einschreibung)
- Inf/Minf-Diplom/Master (ohne HISQIS-Einschreibung)

Teil 1: 67 % => “Therapeutische Systeme” (67 Punkte) +  
Teil 2: 33 % => “Regulatory Affairs” (33 Punkte)

► **Nur die LV Therapeutische Systeme als Teilprüfung (3 SWS)**  
=>Zeit: nur 60 min => “Therapeutische Systeme” (67 Punkte)

► **Nur die LV Regulatory Affairs als Teilprüfung (2 SWS)**  
=>Zeit: nur 30 min => “Regulatory Affairs” (33 Punkte)

→ Prüfung: Autonome und kooperative Systeme in der BMT (1,5h)  
**Fr, 18.2.2022, 2. DS: 9:20-10:50 Uhr, Raum: HÜL/S186/H**

---

**ET-12 07 04** Modulprüfung „Autonome und kooperative Systeme in der BMT“

⇒ auch z.B. Informatik INF-D-920/BAS8, Physik PH-ET-BMT

- **ET-Diplom** (HisQIS-Einschreibung Nr.72 410 notwendig!)

- **Ph-Master** (ohne HisQIS-Einschreibung)

- **Inf/Minf-Diplom/Master** (ohne HisQIS-Einschreibung)

Teil 1: 33 % => „Vernetzte und intelligente Implantate“ (33 Punkte) +

Teil 2: 34 % => „Kardiale Assistenzsysteme“ (34 Punkte) +

Teil 3: 33 % => „Biomechanische Systeme i.d. Rehabilitation“ (33 Punkte)

Modulprüfung „Autonome und kooperative Medizintechnik für Wing“

**D/MA-WW-ING-1605** im Wirtschaftsingenieurwesen

- **Wing-Diplom/Master** (ohne HisQIS-Einschreibung)

Teil 1: 50 % => „Kardiale Assistenzsysteme“ (33 Punkte) +

Teil 2: 50 % => „Biomechanische Systeme i.d. Rehabilitation“ (33 Punkte)

**Auch Einzelfachprüfungen sind möglich:**

- ▶ Nur LV *Vernetzte und intelligente Implantate* (2 SWS) - Zeit: 30 min
  - ▶ Nur LV *Kardiale Assistenzsysteme* (2 SWS) - Zeit: 30 min
  - ▶ Nur LV *Biomechanische Systeme i.d. Rehabilitation* (2 SWS) - Zeit: 30 min
- 

→ Prüfung: Signalverarbeitung in der Biomedizinischen Technik (1,5h)  
**Mo, 21.2.2022, 1.+2.DS: 7:30-10:50 Uhr => Raum: BAR/SCHÖ/E; BAR/0E85/U**

---

**ET-12 07 05** Modulprüfung „Signalverarbeitung in der BMT“

⇒ auch z.B. Informatik INF-D-920/BAS8, Physik PH-ET-BMT

- **ET-Diplom** (HisQIS-Einschreibung Nr.71 210 notwendig!)

- **Wing-Diplom/Master** (ohne HisQIS-Einschreibung)

- **Ph-Master** (ohne HisQIS-Einschreibung)

- **Inf/Minf-Diplom/Master** (ohne HisQIS-Einschreibung)

Teil 1: 50 % => „Grundlagen der Signalverarbeitung“ (50 Punkte) +

Teil 2: 50 % => „Spezielle Biosignalverarbeitung“ (50 Punkte)

- ▶ Nur die LV *Grundlagen der Signalverarbeitung* als Teilprüfung (3 SWS)  
=>Zeit: nur 45 min => „Grundlagen der Signalverarbeitung“ (50 Punkte)

- ▶ Nur die LV *Spezielle Biosignalverarbeitung* als Teilprüfung (3 SWS)  
=>Zeit: nur 45 min => „Spezielle Biosignalverarbeitung“ (50 Punkte)

**Hinweis: Es sind die Hygieneregeln der TU Dresden einzuhalten!**

Zusammenstellung nach den jeweiligen Prüfungs-/Studienordnungen - Quellen (Prüfungsamt: 17.01.2022):  
<https://tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/ressourcen/dateien/pruefungsplaene-wintersemester/9mt.pdf?lang=de>  
<https://tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/ressourcen/dateien/pruefungsplaene-wintersemester/9gmt.pdf?lang=de>