

IBMT-Prüfungsplanung im WS2020-21

(Stand: 02.02.2021)

→ Prüfung: Biomedizinischen Technik - BMT (1,5 bzw. 2h)
Di, 09.2.2021, 14:50-16:50Uhr (5.+6.DS) Raum: TRE/MATH/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, 25.2.2021, 2. DS: 9:20-10:50 Uhr, Raum: BAR 205+213

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 => “Diagnostisch 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, 19.2.2021, 4. DS: 13:00-14:30 Uhr, Raum: HÜL S386 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!)
- **Wing-Diplom/Master** (ohne HisQIS-Einschreibung)
- **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 in der Rehabilitation” (33 Punkte)

- ▶ Nur die LV Vernetzte und intelligente Implantate als Teilprüfung (2 SWS)
=>Zeit: nur 30 min
 - ▶ Nur die LV Kardiale Assistenzsysteme als Teilprüfung (2 SWS)
=>Zeit: nur 30 min
 - ▶ Nur die LV Biomechanische Systeme i.d. Rehabilitation als Teilprüfung (2 SWS)
=>Zeit: nur 30 min
-

→ Prüfung: Signalverarbeitung in der Biomedizinischen Technik (1,5h)
Am Mo, 22.2.2021, 3.DS: 11:10-12:40 Uhr, wird diese Prüfung durch Prof. Birkholz digital durchgeführt. Der Ablauf wird i.d. LV „Grundl. der Signalverarbeitung“ am 1.2.2021 getestet!

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 unbedingt die aktuellen Hygieneregeln der Technischen Universität Dresden einzuhalten!

Zusammenstellung nach den jeweiligen Studienordnungen + Prüfungsplänen von M.Rabenau
Quellen (Prüfungsamt, Stand: 01.02.2021):

<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>