Überleitung Module Diplom Biomedizinische Technik von PO 2022 in PO 2024 (Äquivalenztabelle)

! Am Ende des Zwangsübertritts nicht "verwertete" Module / Prüfungsleistungen können in den Zusatzbereich gebucht werden.

identisches Modul	Fortführg.		...Fortführung/Übernahme des Modul einschließlich aller Prüfungsnoten und Fehlversuchszähler.
nicht identisches Modul - identische Modulprüfungsleistung (ggf. anderer Name der Prüfungsleistung gemäß neuer PO): Übernahme Modulnote bzw. nachrangig einzelne Prüfungsleistungen, Übernahme Fehlversuchszähler	ÜL M	=	... Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird die Modulnote übernommen in das neue Modul. Wenn Modul-Fehlversuche vorliegen, wird der Versuchszähler übernommen.
	ÜL PL	=	... Wenn im Modul nur einzelne bestandene Prüfungsleistungen vorliegen, werden nur die Noten dieser Prüfungsleistungen übernommen.
nicht identisches Modul - nicht identische Modulprüfungsleistung: keine direkte Übernahme Modulnote oder Prüfungsleistungen, keine Übernahme Fehlversuchszähler --> Übernahme bestandener Module bzw. nachrangig einzelner Prüfungsleistungen nach Festlegung	ÜL M*	=>	... Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird die Modulnote übernommen in das zugeordnete Modul bzw. über die zugeordnete Bildungsvorschrift berechnet.
	ÜL PL*	=>	... Wenn im Modul nur einzelne bestandene Prüfungsleistungen vorliegen, werden nur die Noten dieser Prüfungsleistungen übernommen bzw. über die zugeordnete Bildungsvorschrift berechnet.
	SÜL M*	=>	... Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird das Modul strukturell mit Modulnote übernommen.
			*... Nicht bestandene Module oder Prüfungsleistungen bzw. der Modul-Fehlversuchszähler werden nicht übernommen.
für PO 2024 zusätzlich erforderliches Modul			
in PO 2024 nicht mehr benötige(s) Modul/Lehrveranstaltung/Prüfungsleistung			**zusätzliches, in PO 2024 im Pflichtbereich nicht erforderliches Modul (Wahlmodul oder Zusatzmodul)**
+... Modul wird mehrfach - für verschiedene Fachanteile - übergeleitet			

Pflichtmodule Grundstudium PO 2022

Modul-Nr./CN	**Modulname** Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	**Hinweise zu Prüfungsleistungen** M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	**LP**
BMT-22-G-EP	**Einführungsprojekt Biomedizinische Technik**	**M = PL**	**2**
M1207-GB0EP	Einführungsprojekt Biomedizinische Technik	Komplexe Leistung 10 h	
BMT-ET-12 08 01	**Grundlagen der Elektrotechnik**	**M = PL**	**5**
M1208-G0230 (neues Modul im CN)	Grundlagen der Elektrotechnik *(Grdl. der ET)*	Klausur 150 min	
BMT-ET-01 04 01	**Algebraische und analytische Grundlagen**	**M = PL**	**11**
M1200-G0010	Algebraische und analytische Grundlagen *(Math/1)*	Klausur 180 min	
BMT-22-G-13	**Grundlagen der Biomedizinischen Technik**	**M = PL**	**5**
M1207-GB013	Medizinische Grundlagen für Ingenieure	Klausur 90 min	
	Grundlagen der Biomedizinischen Technik		
BMT-22-G-10	**Physikalisch-chemische Grundlagen der Biomedizintechnik**	**M = PL**	**7 (4+3)**
M1200-GB010	Physikalisch-chemische Grundlagen der Biomedizintechnik 1	Klausur 120 min	
	Physikalisch-chemische Grundlagen der Biomedizintechnik 2		
BMT-ET-01 04 02	**Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung**	**M = PL**	**9**
M1200-G0020	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung *(Math/2)*	Klausur 150 min	

Pflichtmodule Grundstudium PO 2024

	Modul-Nr./CN	**Modulname** Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	**Hinweise zu Prüfungsleistungen** M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	**LP**
ÜL M =	**EuI-BMT-C-SKBMT**	**Studienkompetenz Biomedizinische Technik**	**unbenotet**	**2**
	M1207-GS043	Studienkompetenz Biomedizinische Technik	Komplexe Leistung 3 h	
Fortführg.	**EuI-BMT-C-GET** (EuI-ET-C-GET, EuI-IST-C-GET, EuI-MT-C-GET, EuI-RES-C-GET)	**Grundlagen der Elektrotechnik**	**M = PL**	**5**
	M1208-GS002	Grundlagen der Elektrotechnik *(Grdl. der ET)*	Klausur 150 min	
Fortführg.	**EuI-BMT-C-Ma1** (EuI-ET-C-Ma1, EuI-IST-C-Ma1, EuI-MT-C-Ma1, EuI-RES-C-Ma1)	**Algebraische und analytische Grundlagen**	**M = PL**	**11**
	M1200-GS003	Algebraische und analytische Grundlagen *(Math/1)*	Klausur 180 min	
ÜL M =	**EuI-BMT-C-GBMT**	**Grundlagen der Biomedizinischen Technik**	**M = PL**	**5**
	M1207-GS038	Medizinische Grundlagen für Ingenieure *(Med. GL für Ingenieure)*	Klausur 120 min	
		Grundlagen der Biomedizinischen Technik *(Biomed.Techn.)*		
ÜL M =	**EuI-BMT-C-PCG**	**Physikalisch-chemische Grundlagen der Biomedizintechnik**	**M = PL**	**9 (5+4)**
	M1200-GS040	Physikalisch-chemische Grundlagen der Biomedizintechnik 1 *(Phys-chem GL BMT 1)*	Klausur 120 min	
		Physikalisch-chemische Grundlagen der Biomedizintechnik 2		
Fortführg.	**EuI-BMT-C-Ma2** (EuI-ET-C-Ma2, EuI-IST-C-Ma2, EuI-MT-C-Ma2, EuI-RES-C-Ma2)	**Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung**	**M = PL**	**9**
	M1200-GS008	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung *(Math/2)*	Klausur 150 min	

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP		Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	
BMT-ET-12 08 02	**Elektrische und magnetische Felder**	**M = PL**	7	ÜL M* =>	**EuI-BMT-C-EMF** (EuI-ET-C-EMF, EuI-IST-C-EMF, EuI-MT-C-EMF, EuI-RES-C-EMF)	**Elektrische und magnetische Felder**	**M = PL**	5	
M1208-G0240 (neues Modul im CN)	Elektrische und magnetische Felder *(El.u.mag.Felder)*	Klausur 150 min			M1208-GS007	Elektrische und magnetische Felder *(El.u.mag.Felder)*	Klausur 150 min		
BMT-22-G-14	**Praktische Grundlagen der Biomedizinischen Technik**	**M = PL**	4	ÜL M =	**EuI-BMT-C-PGBMT**	**Praktische Grundlagen der Biomedizinischen Technik**	**M = PL**	4	
M1207-GB014	Terminologie Praktische Grundlagen der Biomedizinischen Technik	Komplexe Leistung 2 h			M1207-GS041	Terminologie Praktische Grundlagen der Biomedizinischen Technik	Portfolio 60 h		
BMT-ET-12 05 01 (MT-12 05 01, RES-G19)	**Geräteentwicklung**	**M = PL**	4	ÜL M =	**EuI-BMT-C-GE** (EuI-ET-C-GE, EuI-MT-C-GE, EuI-RES-C-GE)	**Geräteentwicklung**	**M = PL**	5	
M1205-G0140	Geräteentwicklung *(Geräteentw.)*	Klausur 120 min 16410			M1205-GS010	Geräteentwicklung *(Geräteentw.)*	Klausur 120 min		
BMT-ET-13 00 02	**Technische Mechanik**	**M = PL**	4	ÜL M =	**EuI-BMT-C-TM** (EuI-ET-C-TM, EuI-MT-E-TM, EuI-RES-C-TM)	**Technische Mechanik**	**M = PL**	5	
M1200-G0270	Technische Mechanik - Statik *(Techn. Mechanik 1)*	Klausur 120 min			M1200-EE010	Technische Mechanik *(TM1)*	Klausur 120 min		
BMT-ET-01 04 03	**Funktionentheorie**	**M = PL**	4	ÜL M =	**EuI-BMT-C-Ma3** (EuI-ET-C-Ma3, EuI-IST-C-Ma3, EuI-MT-C-Ma3, EuI-RES-C-Ma3)	**Funktionentheorie**	**M = PL**	5	
M1200-G0060	Funktionentheorie *(Math/3)*	Klausur 120 min			M1200-GS012	Funktionentheorie *(Math/3)*	Klausur 120 min		
BMT-ET-12 08 03 +	**Dynamische Netzwerke**	**M = (2 PL1 + PL2) / 3 = M_{DNW}** **Beide Prüfungsleistungen müssen unter Berücksichtigung von § 19 Absatz 1 PO bestanden**	8 (6+2)	ÜL M* =>	**EuI-BMT-C-DNW** (EuI-ET-C-DNW, EuI-IST-C-DNW, EuI-MT-C-DNW, EuI-RES-C-DNW)	**Dynamische Netzwerke**	**M = PL = M_{DNW}**	5	
M1208-G0250 (neues Modul im CN)	Dynamische Netzwerke *(Dyn. Netzwerke)*	PL1Klausur 150 min PL1 = A		ÜL PL* =>	M1208-GS011	Dynamische Netzwerke *(Dyn. Netzwerke)*	PL Klausur 150 min nachrangig: PL = A		
	Laborpraktikum *(Prkt. ET1 und ET2)*	PL2 Laborpraktikum PL2 = B		ÜL M* => ÜL PL* =>	**EuI-BMT-C-MAM**	**Medizinische Automatisierungs- und Messtechnik**	**M = PL = $(3*M_{DNW} + 5*M_{AM}) / 8$** nachrangig: PL = $(3*B + 5*M_{AM}) / 8$	6	Modulnote ergibt sich aus anteiligen Modulnoten von "Dynamischen Netzwerke" und "Automatisierungs- und Messtechnik"
BMT-ET-12 01 02 (MT-12 01 02)	**Automatisierungs- und Messtechnik**	**M = PL = M_{AM}**	5	ÜL M* =>					
M1201-G0120	Automatisierungstechnik *(Automat.technik)* Messtechnik I *(Messtechnik I)*	Klausur 210 min 16010			M1207-GS039	Medizinische Automatisierungs- und Messtechnik	Portfolio 80 h		
BMT-22-G-15	**Biomedizinische Technik im Klinikeinsatz**	**M = PL**	4	ÜL M =	**EuI-BMT-C-BMTKE**	**Biomedizinische Technik im Klinikeinsatz**	**M = PL**	5	
M1200-GB015	Biomedizinische Technik im Klinikeinsatz *(BMT im Klinikeinsatz)*	Klausur 60 min			M1200-GS037	Biomedizinische Technik im Klinikeinsatz	Klausur 60 min		
BMT-22-G-11	**Strahlenphysikalische Grundlagen**	**M = PL**	6	Fortführg.	**EuI-BMT-C-SPG**	**Strahlenphysikalische Grundlagen**	**M = PL**	6	
M1200-GB011	Atom- und Kernphysik *(Atom- und Kernphysik)* Wechselwirkung Strahlung-Stoff *(Wechselwirkung Strahlung-Stoff)* Strahlenphysikalische Grundlagen *(Strahlenphysikalische GL)*	Klausur 180 min			M1200-GS044	Atom- und Kernphysik Wechselwirkung Strahlung Stoff Strahlenphysikalische Grundlagen	Klausur 180 min		

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP		Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	
BMT-ET-11 02 01	**Informatik**	**M = (PL1 + PL2) / 2** **Beide Prüfungsleistungen müssen unter Berücksichti gung von § 19 Absatz 1 PO bestanden sein!**	**6 (3+3)**	ÜL M* =>	**EuI-BMT-C-SwEgG** (EuI-ET-C-SwEgG, EuI-MT-C-SwEgG, EuI-RES-C-SwEgG)	**Software Engineering Grundlagen**	**M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5**	**5**	alternativ nach Besuch Mikrorechentechnik 1 Einschreibung in Klausur UND Komplexe Leistung "Software Engineering Grundlagen" in Selma (Zusatzmodul) --> wird mit Zwangsübertritt überführt
M1200-G0210 (neues Modul im CN)	Informatik 1 *(Informat.I/ET)*	PL1 Klausur 120 min			M1210-GS004	Software Engineering Grundlagen	PL1 Klausur 120 min		
	Informatik 2 *(Informat.II/ET)*	PL2 Komplexe Leistung 75 h			M1210-GS004	Software Engineering Grundlagen -Praktikum	PL 2 Komplexe Leistung 60 h		
BMT-ET-13 00 01	**Werkstoffe**	**M = PL**	**3**	Fortführg.	**EuI-BMT-C-Wrkst** (EuI-ET-C-Wrkst, EuI-MT-C-Wrkst, EuI-RES-C-Wrkst)	**Werkstoffe**	**M = PL**	**3**	
M1200-G0260 (neues Modul im CN)	Werkstoffe *(Werkstoffe/EuI)*	Klausur 90 min 12610			M1200-GS005	Werkstoffe *(Werkstoffe/EuI)*	Klausur 90 min		
BMT-ET-01 04 04	**Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie**	**M = PL**	**4**	ÜL M =	**EuI-BMT-C-Ma4** (EuI-ET-C-Ma4, EuI-IST-C-Ma4, EuI-MT-C-Ma4, EuI-RES-C-Ma4)	**Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie**	**M = PL**	**5**	
M1200-G0070	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie *(Math/4)*	Klausur 120 min			M1200-GS018	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie *(Math/4)*	Klausur 120 min		
BMT-22-G-16	**Strahlenanwendungen in der Medizin**	**M = (2 PL1 + PL2) / 3**	**5**	ÜL M =	**EuI-BMT-C-SAM**	**Strahlenanwendungen in der Medizin**	**M = (2 PL1 + PL2) / 3** **Beide PL sind bestehensrelevant!**	**5**	
M1200-GB016	Strahlenanwendungen in der Medizin	PL1 Klausur 90 min PL1 = A PL2 Hausarbeit 10 h PL2 = B		ÜL PL = ÜL PL =	M1200-GS042	Strahlenanwendungen in der Medizin	PL1 Klausur 90 min PL2 Portfolio 10 h nachrangig: PL1 = A; PL2 = B		
BMT-ET-12 01 01	**Mikrorechentechnik**	**M = PL**	**7 (3+4)**	ÜL M* =>	**EuI-BMT-C-SwEgV** (EuI-ET-C-SwEgV, EuI-MT-C-SwEgV)	**Software Engineering Vertiefung**	**M = PL**	**5**	alternativ nach MRT 2 Einschreibung in Kompl. Leistung "Software Engineering Vertiefg." in Selma (Zusatzmodul) --> wird mit Zwangsübertritt überführt
M1201-G0220 (neues Modul im CN)	Mikrorechentechnik 1 *(Mikrorechentechnik)*	Laborpraktikum			M1210-GS009	Software Engineering Vertiefung	Komplexe Leistung 60 h		
	Mikrorechentechnik 2 *(Prkt. Mikrorechent. 2)*								
BMT-ET-12 08 31 (in alter PO 6. FS!)	**Schaltungstechnik**	**M = PL**	**7**	ÜL M* =>	**EuI-BMT-C-ST (im 4. FS!)** (EuI-ET-C-ST, EuI-IST-C-ST, EuI-MT-C-ST, EuI-RES-C-ST)	**Schaltungstechnik**	**M = PL**	**5**	
M1208-1H030	Schaltungstechnik *(S-T)*	Klausur 180 min 15910			M1208-GS019	Schaltungstechnik	Klausur 120 min		
BMT-ET-12 09 01 (MT-12 09 01)	**Systemtheorie**	**M = PL**	**7 (3+4)**	ÜL M* =>	**EuI-BMT-C-ESysT** (EuI-RES-C-ESysT)	**Einführung in die Systemtheorie**	**M = PL**	**5**	
M1209-G0110	Systemtheorie 1 *(Systemtheorie 1)*	Klausur 120 min 16210			M1210-GS025	Einführung in die Systemtheorie	Klausur 90 min		
	Systemtheorie 2 *(Systemtheorie 2)*								