

Überführung 2-Fach-Bachelor Physik PO 2013 in 2021

PL in rot, SL in blau, Änderungen bei Überführung in grün

1. Fach Physik, 2. Fach Mathe

Modul PO 2013		Modul PO 2021		Bemerkung
1511210 <i>Mechanik und Wärme</i> V(1511089) und Ü(1521093) kl. Ü(1520092) P(1511030) KL(1511211) HA(1511212) und P(1511213)	10	1511330 <i>Mechanik und Wärme</i> V(1511089) und Ü(1521093) --- P(1511030) KL(1511211) HA(1511212) und P(1511213)	10	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → kl. Ü entfällt → P bleibt gleich → PL bleibt gleich → HA und P bleiben gleich
1511220 <i>Elektromagnetismus und Optik</i> V(1511001) und Ü(1511002) P(1511028) KL(1511221) HA(1511222) und P(1511223)	10	1511430 <i>Elektromagnetismus und Optik</i> V(1511001) und Ü(1511002) P(1511028) KL(1511221) P(1511223)	10	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → P bleibt gleich → PL bleibt gleich → HA entfällt und P bleibt gleich
1511230 <i>Atome, Moleküle, Kerne</i> V(1511092) und Ü(1511093) P(1511027) KL(1511231) HA(1511232) und P(1511233)	10	1521350 <i>Atome, Moleküle, Kerne</i> V(1511092) und Ü(1511093) P(1511027) KL(1521231) P(1511233)	10	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → P bleibt gleich → PL bleibt gleich → HA entfällt und P bleibt gleich
4210430 <i>Programmieren I</i> V(4210021) und Ü(4210058) KL(4210431) SL(4210432)	6	4210430 <i>Programmieren I</i> V(4210021) und Ü(4210058) KL(4210431) SL(4210432)	6	Alles bleibt gleich
1511280 <i>Wahlpflicht Physik: Festkörper-, Geo- und Astrophysik</i> V(1511044) und Ü(1511045) oder V(1521043) und Ü(1521044) KL(1511281) HA(1511242)	6	1511360 <i>Wahlpflicht Experimentalphysik</i> V(1511044) und Ü(1511045) oder V(1521043) und Ü(1521044) KL(1511361) oder KL(1511362)	11	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL-Nr. ändert sich → HA entfällt

1513010 <i>Theoretische Mechanik</i> V(1513030) und Ü(1513031) KL(1513011) HA(1513012)	8	1513060 <i>Theoretische Mechanik</i> V(1513030) und Ü(1513031) KL(1513011) HA(1513012)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL bleibt gleich → HA bleibt gleich
1512030 <i>Quantenmechanik</i> V(1512019) und Ü(1512020) KL(1512031) HA(1512032)	8	1512110 <i>Quantenmechanik</i> V(1512019) und Ü(1512020) KL(1512031) HA(1512032)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL bleibt gleich → HA bleibt gleich
1512010 <i>Elektrodynamik</i> V(1512011) und Ü(1512013) KL(1512011) HA(1512012)	8	1512090 <i>Elektrodynamik</i> V(1512011) und Ü(1512013) KL(1512011) HA(1512012)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL bleibt gleich → HA bleibt gleich
1520390 <i>Demonstrationspraktikum</i> V(1520013) MP(1520391)	11	1520410 <i>Demonstrationspraktikum</i> V(1520013) MP(1520411)	11	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V bleibt gleich → PL bleibt gleich
4432220 <i>Physik vermitteln und reflektieren</i> Prot.(4432222) und SL(4432221)	8	4432500 <i>Physik vermitteln und reflektieren</i> Präs.(4432501) und Prot.(4432502)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL-Nr. und PL-Leistung ändert sich
Abschlussmodul	15	Abschlussmodul	15	→ Bereiche bleiben gleich, LP bleiben gleich
1599070 <i>Erweiterungsmodul: Bachelorarbeit</i> PL(1599071) und SL(1599072)	15	1599160 <i>Bachelorarbeit</i> PL(1599071) und SL(1599072)	15	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → PL und SL bleiben gleich

Überführung 2-Fach-Bachelor Physik PO 2013 in 2021

PL in rot, SL in blau, Änderungen bei Überführung in grün

1. Fach Physik, 2. Fach nicht Mathe

Modul PO 2013		Modul PO 2021		Bemerkung
1511210 <i>Mechanik und Wärme</i> V(1511089) und Ü(1521093) kl. Ü(1520092) P(1511030) KL(1511211) HA(1511212) und P(1511213)	10	1511330 <i>Mechanik und Wärme</i> V(1511089) und Ü(1521093) --- P(1511030) KL(1511211) HA(1511212) und P(1511213)	10	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → kl. Ü entfällt → P bleibt gleich → PL bleibt gleich → HA und P bleiben gleich
1511220 <i>Elektromagnetismus und Optik</i> V(1511001) und Ü(1511002) P(1511028) KL(1511221) HA(1511222) und P(1511223)	10	1511430 <i>Elektromagnetismus und Optik</i> V(1511001) und Ü(1511002) P(1511028) KL(1511221) P(1511223)	10	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → P bleibt gleich → PL bleibt gleich → HA entfällt und P bleibt gleich
1511230 <i>Atome, Moleküle, Kerne</i> V(1511092) und Ü(1511093) P(1511027) KL(1511231) HA(1511232) und P(1511233)	10	1521350 <i>Atome, Moleküle, Kerne</i> V(1511092) und Ü(1511093) P(1511027) KL(1521231) P(1511233)	10	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → P bleibt gleich → PL bleibt gleich → HA entfällt und P bleibt gleich
1512070 <i>Mathematik I</i> IngMA Analysis 1 und LinA V+Ü V(1512075) und Ü(1512076) PL(1512071) und SL(1512026)	15	1201160 <i>Ingenieurmathematik A</i> IngMA Analysis 1 und LinA V+Ü PL(1201161)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP ändern sich → V und Ü bleiben gleich → V/Ü von Phys. RM im eigenen Modul anerkn. → PL-Nr. ändert sich, PL bleibt gleich, SL entfällt
1210680 <i>Mathematik II</i> PL(1210681)	10	1201170 <i>Ingenieurmathematik B</i> Analysis 2 und Differentialgl. V + Ü PL(1201171)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP ändern sich → V und Ü entfallen → PL-Nr. ändert sich
--		1512080 <i>Physikalische Rechenmethoden</i> V(1512075) und Ü(1512076) V(1512001) und Ü(1512002) KL(1512028), HA(1512024) + (1512025)	9	→ neues Modul, zusätzliche LP zum Ausgleich → V und Ü aus Mathematik I → V und Ü zusätzlich → PL wird zu SL, zus. zwei HA

1513010 <i>Theoretische Mechanik</i> V(1513030) und Ü(1513031) KL(1513011) HA(1513012)	8	1513060 <i>Theoretische Mechanik</i> V(1513030) und Ü(1513031) KL(1513011) HA(1513012)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL bleibt gleich → HA bleibt gleich
1512010 <i>Elektrodynamik</i> V(1512011) und Ü(1512013) KL(1512011) HA(1512012)	8	1512090 <i>Elektrodynamik</i> V(1512011) und Ü(1512013) KL(1512011) HA(1512012)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL bleibt gleich → HA bleibt gleich
1520390 <i>Demonstrationspraktikum</i> V(1520013) MP(1520391)	11	1520410 <i>Demonstrationspraktikum</i> V(1520013) MP(1520411)	11	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V bleibt gleich → PL bleibt gleich
4432220 <i>Physik vermitteln und reflektieren</i> Prot.(4432222) und SL(4432221)	8	4432500 <i>Physik vermitteln und reflektieren</i> Präs.(4432501) und Prot.(4432502)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL-Nr. und PL-Leistung ändert sich
Abschlussmodul	15	Abschlussmodul	15	→ Bereiche bleiben gleich, LP bleiben gleich
1599070 <i>Erweiterungsmodul: Bachelorarbeit</i> PL(1599071) und SL(1599072)	15	1599160 <i>Bachelorarbeit</i> PL(1599071) und SL(1599072)	15	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → PL und SL bleiben gleich

Überführung 2-Fach-Bachelor Physik PO 2013 in 2021

PL in rot, SL in blau, Änderungen bei Überführung in grün

1. Fach Mathe, 2. Fach Physik

Modul PO 2013		Modul PO 2021		Bemerkung
1511210 <i>Mechanik und Wärme</i> V(1511089) und Ü(1521093) kl. Ü(1520092) P(1511030) KL(1511211) HA(1511212) und P(1511213)	10	1511330 <i>Mechanik und Wärme</i> V(1511089) und Ü(1521093) --- P(1511030) KL(1511211) HA(1511212) und P(1511213)	10	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → kl. Ü entfällt → P bleibt gleich → PL bleibt gleich → HA und P bleiben gleich
1511220 <i>Elektromagnetismus und Optik</i> V(1511001) und Ü(1511002) P(1511028) KL(1511221) HA(1511222) und P(1511223)	10	1511430 <i>Elektromagnetismus und Optik</i> V(1511001) und Ü(1511002) P(1511028) KL(1511221) P(1511223)	10	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → P bleibt gleich → PL bleibt gleich → HA entfällt und P bleibt gleich
4210430 <i>Programmieren I</i> V(4210021) und Ü(4210058) KL(4210431) SL(4210432)	6	4210430 <i>Programmieren I</i> V(4210021) und Ü(4210058) KL(4210431) SL(4210432)	6	Alles bleibt gleich
1513010 <i>Theoretische Mechanik</i> V(1513030) und Ü(1513031) KL(1513011) HA(1513012)	8	1513060 <i>Theoretische Mechanik</i> V(1513030) und Ü(1513031) KL(1513011) HA(1513012)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL bleibt gleich → HA bleibt gleich
1512010 <i>Elektrodynamik</i> V(1512011) und Ü(1512013) KL(1512011) HA(1512012)	8	1512090 <i>Elektrodynamik</i> V(1512011) und Ü(1512013) KL(1512011) HA(1512012)	8	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL bleibt gleich → HA bleibt gleich

Überführung 2-Fach-Bachelor Physik PO 2013 in 2021

PL in rot, SL in blau, Änderungen bei Überführung in grün

1. Fach nicht Mathe, 2. Fach Physik

Modul PO 2013	Modul PO 2021	Bemerkung
1511210 <i>Mechanik und Wärme</i> 10 V(1511089) und Ü(1521093) kl. Ü(1520092) P(1511030) KL(1511211) HA(1511212) und P(1511213)	1511330 <i>Mechanik und Wärme</i> 10 V(1511089) und Ü(1521093) --- P(1511030) KL(1511211) HA(1511212) und P(1511213)	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → kl. Ü entfällt → P bleibt gleich → PL bleibt gleich → HA und P bleiben gleich
1511220 <i>Elektromagnetismus und Optik</i> 10 V(1511001) und Ü(1511002) P(1511028) KL(1511221) HA(1511222) und P(1511223)	1511430 <i>Elektromagnetismus und Optik</i> 10 V(1511001) und Ü(1511002) P(1511028) KL(1511221) P(1511223)	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → P bleibt gleich → PL bleibt gleich → HA entfällt und P bleibt gleich
1512070 <i>Mathematik I</i> 15 IngMA Analysis 1 und LinA V+Ü V(1512075) und Ü(1512076) PL(1512071) und SL(1512026)	1201160 <i>Ingenieurmathematik A</i> 8 IngMA Analysis 1 und LinA V+Ü PL(1201161)	→ Modul-Nr. ändert sich, LP ändern sich → V und Ü bleiben gleich → V/Ü von Phys. RM im eigenen Modul anerken. → PL-Nr. ändert sich, PL bleibt gleich, SL entfällt
1210680 <i>Mathematik II</i> 10 PL(1210681)	1201170 <i>Ingenieurmathematik B</i> 8 Analysis 2 und Differentialgl. V + Ü PL(1201171)	→ Modul-Nr. ändert sich, LP ändern sich → V und Ü entfallen → PL-Nr. ändert sich
--	1512080 <i>Physikalische Rechenmethoden</i> 9 V(1512075) und Ü(1512076) V(1512001) und Ü(1512002) KL(1512028), HA(1512024) + (1512025)	→ neues Modul, zusätzliche LP zum Ausgleich → V und Ü aus Mathematik I → V und Ü zusätzlich → PL wird zu SL, zus. zwei HA

V = Vorlesung Ü = Übung P = Praktikum KL = Klausur HA = Hausaufgaben REP = Repetitorium T = Tutorium
 PL = Prüfungsleistung SL = Studienleistung MP = mündliche Prüfung Präs. = Präsentation Prot. = testierte Protokolle