

**Überführung 1-Fach-Bachelor Physik PO 2013 in 2021**

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

Modul PO 2013		Modul PO 2021		Bemerkung
<b>Experimentalphysik</b>	<b>50</b>	<b>Experimentalphysik</b>	<b>55</b>	→ Bereiche bleiben gleich, LP ändert sich
1511210 <i>Mechanik und Wärme</i> V(1511089) und Ü(1521093) kl. Ü(1520092) P(1511030) KL(1511211) HA(1511212) und P(1511213)	<b>10</b>	1511420 <i>Mechanik und Wärme</i> V(1511089) und Ü(1521093) --- P(1511030) KL(1511421) HA(1511212) und P(1511213)	<b>10</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → kl. Ü entfällt → P bleibt gleich → PL wird zu SL, Note für Fund. Disk. → 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)	<b>10</b>	1511430 <i>Elektromagnetismus und Optik</i> V(1511001) und Ü(1511002) P(1511028) KL(1511431) HA(1511222) und P(1511223)	<b>10</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → P bleibt gleich → PL wird zu SL, Note für Fund. Disk. → HA und P bleiben gleich
1511230 <i>Atome, Moleküle, Kerne</i> V(1511092) und Ü(1511093) P(1511027) KL(1511231) HA(1511232) und P(1511233)	<b>10</b>	1521230 <i>Atome, Moleküle, Kerne</i> V(1511092) und Ü(1511093) P(1511027) KL(1521231) HA(1511232) und P(1511233)	<b>10</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → P bleibt gleich → PL wird zu SL, Note für Fund. Disk. → HA und P bleiben gleich
---		1511460 <i>Fundierte Diskussion in der Experimentalphysik</i> MP(1511461)	<b>5*</b>	→ neues Modul  → gemittelte Note aus den drei vorherigen PL (bei Studenten, die nicht alle drei Klausuren bestanden haben, kann der Student selbst entscheiden ob Anerkennung von Teilnote (dann Teilprüfung) oder die gesamte Prüfung durchgeführt werden soll)
1511240 <i>Festkörperphysik</i> V(1511044) und Ü(1511045) KL(1511241) HA(1511242)	<b>6</b>	1511440 <i>Festkörperphysik</i> V(1511044) und Ü(1511045) KL(1511441) HA(1511242)	<b>6</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL-Nr. ändert sich → HA bleibt gleich

1521070 <i>Geo- und Astrophysik</i> V(1521043) und Ü(1521044) KL(1521071) HA(1521072)	<b>6</b>	1521250 <i>Geo- und Astrophysik</i> V(1521043) und Ü(1521044) KL(1521251) HA(1521072)	<b>6</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL-Nr. ändert sich → HA bleibt gleich
1511110 <i>Aufbaumodul:</i> <i>Fortgeschrittenenpraktikum Physik</i> P(1521025) P(1511111)	<b>8</b>	1511450 <i>Fortgeschrittenenpraktikum</i>  P(1521025) P(1511111)	<b>8</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich  → P bleibt gleich → P bleibt gleich

<b>Theoretische Physik</b>	<b>40</b>	<b>Theoretische Physik</b>	<b>51</b>	→ Bereiche bleiben gleich, LP ändert sich
1512020 <i>Basismodul: Rechenmethoden</i> RMI: V(1512075) und Ü(1512076) RMI: KL(1512026) und HA(1512024) RMII: V(1512001) und Ü(1512002) RMII: KL(1512027) und HA(1512025)	<b>8</b>	1512170 <i>Physikalische Rechenmethoden</i> RM1: V(1512075) und Ü(1512076) RM1: KL(1512171) und HA(1512024) RM2: V(1512001) und Ü(1512002) RM2: KL(1512172) und HA(1512025)	<b>14</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP ändern sich → V und Ü bleiben gleich → SL-Nr. KL ändert sich, HA bleibt gleich → V und Ü bleiben gleich → SL-Nr. KL ändert sich, HA bleibt gleich Rechenmethoden und Lineare Algebra = 14 LP
1513010 <i>Basismodul: Theoretische Mechanik</i> V(1513030) und Ü(1513031) KL(1513011) HA(1513012)	<b>8</b>	1512180 <i>Theoretische Mechanik</i> V(1513030) und Ü(1513031) KL(1512181) HA(1513012)	<b>8</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL wird zu SL, Note für Fund. Disk. → HA bleibt gleich
1512030 <i>Basismodul: Quantenmechanik</i> V(1512019) und Ü(1512020) KL(1512031) HA(1512032)	<b>8</b>	1512190 <i>Quantenmechanik</i> V(1512019) und Ü(1512020) KL(1512191) HA(1512032)	<b>8</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL wird zu SL, Note für Fund. Disk. → HA bleibt gleich
1512010 <i>Aufbaumodul: Elektrodynamik</i> V(1512011) und Ü(1512013) KL(1512011) HA(1512012)	<b>8</b>	1512200 <i>Elektrodynamik</i> V(1512011) und Ü(1512013) KL(1512201) HA(1512012)	<b>8</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → PL wird zu SL, Note für Fund. Disk. → HA bleibt gleich
---		1513110 <i>Fundierte Diskussion in der Theoretischen Physik</i> MP(1513111)	<b>5*</b>	→ neues Modul  → gemittelte Note aus den drei vorherigen PL (bei Studenten, die nicht alle drei Klausuren bestanden haben, kann der Student selbst entscheiden ob Anerkennung von Teilnote (dann Teilprüfung) oder die gesamte Prüfung durchgeführt werden soll)
1512060 <i>Aufbaumodul: Thermodynamik und Quantenstatistik</i> V(1512035) und Ü(1512039) KL(1512061) und HA(1512062)	<b>8</b>	1512210 <i>Thermodynamik und Quantenstatistik</i> V(1512035) und Ü(1512039) KL(1512211) und HA(1512062)	<b>8</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich  → V und Ü bleiben gleich → PL-Nr. KL ändert sich, HA bleibt gleich

<b>Mathematik</b>	<b>30</b>	<b>Mathematik</b>	<b>20</b>	→ Bereiche bleiben gleich, LP ändert sich
1201480 Lineare Algebra V/Ü(1215042) und Ü(1215059) kl.Ü(1520092) SL(1201481) und SL(1201482)	<b>10</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden Bei Rechenmethoden mit einberechnen
1201550 <i>Einführung in die Mathematische Optimierung</i> V/Ü(1201034) und Ü(1201035) PL(1201551) und SL(1201552)	<b>10</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden
1201560 <i>Einführung in die Stochastik</i> PL(1201561) und SL(1201562)	<b>10</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden
1201620 <i>Geometrie</i> V/Ü(1299074) und Ü(1299075) PL(1215021)	<b>5</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden
1210670 <i>Mathematik I</i> PL(1210671) und SL(1210672)	<b>10</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden
1210680 <i>Mathematik II</i> PL(1210681)	<b>10</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden
1210690 <i>Funktionentheorie</i> PL(1210691)	<b>5</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden
1210780 <i>Analysis 1 und 2 für Physiker</i> Analysis 1 V/Ü(1299125), Ü(1299126), Analysis 1 kl.Ü(1299180) Analysis 2 V/Ü(1299017), Ü(1299041), Analysis 2 kl.Ü(1299111) Analysis 1 KL(1210782) Analysis 1 HA(1299103) Analysis 2 HA(1299104) Basismodul Analysis KL(1299101)	<b>20</b>	1296210 <i>Basismodul Analysis 1 und 2</i> Analysis 1 V/Ü(1299125), Ü(1299126), Analysis 1 kl.Ü(1299180) Analysis 2 V/Ü(1299017), Ü(1299041), Analysis 2 kl.Ü(1299111) Analysis 1 KL(1299102) Analysis 1 HA(1299103) Analysis 2 HA(1299104) Basismodul Analysis KL(1299101)	<b>20</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → V und Ü bleiben gleich → kl. Ü bleibt gleich → V und Ü bleiben gleich → kl. Ü bleibt gleich → KL-Nr. ändert sich → HA bleibt gleich → HA bleibt gleich → PL bleibt gleich

2424470 <i>Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 5</i> V(2424100) und Ü(2424099) KL(2424471)	---	→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden
---	-----	--

<b>Wahlbereich</b>	<b>23-33</b>	<b>Wahlbereich</b>	<b>24</b>	→ Bereiche bleiben gleich, LP ändert sich
<i>Wahlnebenfach</i>	<b>15</b>	<i>Wahlnebenfach</i>	<b>15</b>	→ Nebenfächer bleiben gleich, LP bleiben gleich
1521081 <i>Fortgeschrittene Physik 1</i> SL(1521081) SL(1521082) SL(1521083)	<b>9</b>	1511470 <i>Fortgeschrittene Physik</i> SL(1511471) SL(1511472) SL(1511473)	<b>9</b>	→ Modul-Nr./Name ändert sich, LP bleiben gleich → SL bleibt gleich → SL bleibt gleich → SL bleibt gleich
1521091 <i>Fortgeschrittene Physik 2</i> SL(1521091) SL(1521092) SL(1521093)	<b>8</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden
2412040 <i>Grundlagen der Elektrotechnik</i> SL(1521081) SL(1521082) SL(1521083)	<b>9</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden
		<b>Wahlbereich und Professionalisierung</b>	<b>39 LP</b>	

<b>Professionalisierung</b>	<b>15-27</b>	<b>Professionalisierung</b>	<b>15</b>	→ Bereiche bleiben gleich, LP ändert sich
1513040 <i>Visualisierung</i> V(1520001) SL(1513041)	<b>5</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden In Fügra einbringen
1521060 <i>Fächerübergreifende und handlungsbezogene Angebote</i> SL/PL(1521061) SL/PL(1521062) SL/PL(1521063) SL/PL(1521064) SL/PL(1521065) SL/PL(1521066)	<b>10</b>	1599200 <i>Fächerübergreifende und handlungsbezogene Angebote</i> SL/PL(1521061) SL/PL(1521062) SL/PL(1521063) SL/PL(1521064) SL/PL(1521065) SL/PL(1521066)	<b>10</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → SL/PL bleibt gleich → SL/PL bleibt gleich → SL/PL bleibt gleich → SL/PL bleibt gleich → SL/PL bleibt gleich → SL/PL bleibt gleich
2299540 <i>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre – Unternehmensführung und Marketing</i> V(2211074) und V(2221001) REP(2221017) und T(2223008) Berat.-Kolloq.(2223020) KL(2299541)	<b>6</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden In Fügra einbringen
4210430 <i>Programmieren I</i> V/Ü(4210021) und kl.Ü(4210058) KL(4210431) HA(4210432)	<b>6</b>	---		→ Modul ist in neuer PO in diesem Bereich nicht vorhanden Durch Progr. Physikal. Probleme ersetzt oder im Nebenfach Informatik anrechnen
---		1520490 <i>Programmierung Physikalischer Probleme</i> V(1520100) und Ü(1520101) PL(1521491)	<b>5</b>	→ Modul ist in alter PO in diesem Bereich nicht vorhanden Ersatz für Programmieren 1 (wird dann ggf. mit 6 LP verbucht)
<b>Abschlussmodul</b>	<b>15</b>	<b>Abschlussmodul</b>	<b>15</b>	→ Bereiche bleiben gleich, LP bleiben gleich
1599070 <i>Erweiterungsmodul: Bachelorarbeit</i> PL(1599071) und SL(1599072)	<b>15</b>	1599210 <i>Bachelorarbeit</i> PL(1599071) und SL(1599072)	<b>15</b>	→ Modul-Nr. ändert sich, LP bleiben gleich → PL und SL bleiben gleich

V = Vorlesung    Ü = Übung    P = Praktikum    KL = Klausur    HA = Hausaufgaben    REP = Repitorium    T = Tutorium  
PL = Prüfungsleistung    SL = Studienleistung    MP = mündliche Prüfung