
Wahlpflichtfächer (WP) im Bachelor-Studium Materialwissenschaft

05.10.2020; PD Dr. Boris Kastening

Wahlpflichtbereiche der Studienordnung (SO) von 2015:

Technisch-naturwissenschaftliche WP mit 14 CP (SO 2015)

Nicht-technisch-naturwissenschaftliche WP mit 6 CP (SO 2015)

Wahlpflichtbereiche der Studienordnung (SO) von 2008:

Ergänzende WP mit 14 CP (SO 2008)

Fachübergreifende WP mit 7 CP (SO 2008)

Inhaltlich entspricht der alte WP-Bereich „Ergänzende WP“ dem neuen WP-Bereich „Technisch-naturwissenschaftliche WP“ und der alte WP-Bereich „Fachübergreifende WP“ dem neuen WP-Bereich „Nicht-technisch-naturwissenschaftliche WP“. Daher werden im Weiteren nur die neueren Begriffe verwendet.

Richtlinien:

- Reihenfolge und Einteilung in Semester stehen im eigenem Ermessen des/der Studierenden.
 - Erinnerung an Regeln für Prüfungsleistungen:
FP = Fachprüfung = max. 2 Wiederholungen (3-mal durchgefallen = Ende des Studiums!)
SL = Studienleistung = beliebig oft wiederholbar
 - Keine „Spaßveranstaltungen“ (Golf, Jonglieren, Skilehrerausbildung, etc.)
 - Keine Redundanzen im Studium, also z.B. keine weiteren Mathematik-Anfängerveranstaltungen, Physik- oder Chemieveranstaltungen mit großem Überlapp mit MaWi-Pflichtveranstaltungen, etc.; kein großer Überlapp innerhalb der Wahlpflichtveranstaltungen
 - Der Bereich „Technisch-naturwissenschaftliche WP“ ist mit Modulen auszufüllen, die vorwiegend technisch-naturwissenschaftlich ausgerichtet sind, aber nicht vom Teilfachbereich Materialwissenschaft veranstaltet werden (also deren Nummer nicht mit 11-01 beginnt). Dies sind typischerweise Module
 - der FB 4, 5, 7, 10, 13, 15, 16, 18, 20,
 - Geo-Module des FB 11, also solche, die mit 11-02 beginnen,
 - das Modul 11-01-FM02 „Computerpraktikum“ als einziges MaWi-Modul des FB 11,
 - der ingenieurwissenschaftlich geprägten Studienbereiche.
 - Empfehlungen: CAD, Mathematik, Physik, Mechanik, Physikalische Chemie, Chemische Technologie, Mineralogie, Bauingenieurwesen, Maschinenbau (Werkstoffkunde), Elektrotechnik, Informatik, Organische Werkstoffe, Ökologie, ...
 - Der Bereich „Nicht-technisch-naturwissenschaftliche WP“ ist mit Modulen auszufüllen, die vorwiegend nicht technisch-naturwissenschaftlich ausgerichtet sind. Dies sind typischerweise Module
 - der FB 1, 2, 3,
 - des Sprachenzentrums.
 - Empfehlungen: Arbeits- und Betriebspsychologie, Betriebswirtschaftslehre, Personalführung, Projektleitung, interdisziplinäre Veranstaltungen, ...
 - Die vom anbietenden FB in TUCaN festgelegte Anzahl an CP wird übernommen.
 - Im Bereich „Technisch-naturwissenschaftliche WP“ können ausschließlich Module mit einer Note im „Standard“-Benotungssystem 1-5 verwendet werden.
 - Im Bereich „Nicht-technisch-naturwissenschaftliche WP“ können auch Module mit einer Bewertung „bestanden/nicht bestanden“ verwendet werden.
 - Listen mit bereits genehmigten und mit nicht genehmigungsfähigen Modulen befinden sich auf der Bachelor-Homepage der Materialwissenschaft. Dort nicht gelistete Module sollten sicherheitshalber unter Angabe von Modulnummer und -name sowie gewünschtem Wahlpflichtbereich Herrn PD Dr. Boris Kastening via Email bkastening@matgeo.tu-darmstadt.de zur Genehmigung vorgelegt werden.
-