Wahlpflicht / Individuelle Ergänzung

Einmal im Semester bitten wir euch darum einen kurzen Bericht über Veranstaltungen, die ihr für den Wahlpflichtbereich oder die individuelle Ergänzung belegt habt, abzugeben. Dieser soll nicht lang oder ausführlich sein, sondern die wichtigsten Infos über die Veranstaltung beinhalten. Dadurch sollen andere Studierende die Möglichkeit haben leichter an passende Module für ihr Studium zu kommen. Folgende Informationen sollen enthalten sein:

Fakultät	Name, Nummer	SoSe/WiSe	LP	Art der Veranstaltung (Pj, V,...)	Inhalt (kurz)	Arbeit-zu-LP-Verhältnis*	Eigene Bewertung

* War der Arbeitsaufwand angemessen, zu viel oder gering?

Bei näheren Fragen zu Modulen, Veranstaltungen und Prüfungen meldet euch gerne bei der Studentischen Studienberatung der Technischen Fakultät

Wahlpflichtbereich MBT

Es kann **ein Modul im Umfang von 10 LP** oder **zwei Module à 5 LP** aus dem Angebot der Fakultäten für Biologie, Chemie oder Informatik gewählt werden. Bei einem 10 LP Modul muss es sich um ein solches mit einer benoteten Modulprüfung handeln. Werden zwei 5 LP Module gewählt, müssen auch **beide** 5 LP Module mit einer benoteten Modulprüfung abgeschlossen werden.

Die konkrete Erbingungsform hängt von dem gewählten Modul oder den gewählten Modulen ab. Werden zwei 5 LP Module gewählt, ist in beiden Modulen eine benotete Prüfungsleistung zu erbringen. Wird jedes 5 LP Modul mit einer benoteten Prüfungsleistung abgeschlossen, werden diese beiden Noten als Mittelwert zur Ermittlung der Modulnote verwendet.

Link zur aktuellen Umfrage

Name	Fakultät	LP	Turnus	Arbeitsaufwand (1–5)	Prüfungsleistung	Format Prüfungsleistung	Sterne	Anmerkungen
200501 Aufbaumodul Genetik/Physiologie/Zellbiologie	Biologie	10	WiSe	3	4	Klausur + Protokolle	4/5	Wöchentliches Praktikum (Fr, 4 h) + Vorlesung (Do). Sehr praxisnah, keine Vorkenntnisse nötig. Sicherheitsbelehrung verpflichtend und prüfungsrelevant.
281400 Biophysik I	Physik	10	SoSe	3	2,5	Klausur	4,5/5	Übungen sind zentral. Viel Neues, mathematisch anspruchsvoll. Fokus auf Übungsblätter, Vorlesung eher unterstützend.
286510 Medizinphysik I	Biologie	10	SoSe	2	1	Klausur	4/5	–
210241 Biochemie II	Chemie	10	SoSe	4,5	3	Klausur	3,5/5	Viel Auswendiglernen, Interesse an Biochemie hilfreich.
210120 Anorganische Chemie – Basis Theorie	Chemie	5	SoSe	2	3	Klausur	–	Sehr geringer Aufwand, Klausuren nah an Altklausuren, Vorlesungsexperimente interessant.
209101 Neuro- und Verhaltensbiologie	Biologie	5	WiSe	1	1	Open-Book-Klausur	5/5	Sehr anwendungsorientiert, viel Lerngewinn, Hilfsmittel erlaubt.
215031 Umweltchemie	Chemie	5	WiSe	3	3	Klausur	3/5	Überschneidungen mit Toxikologie & Gefahrstoffrecht. 10-LP-Variante existiert (Modul 21-M48).
202106 Biotechnologie und Biochemie phototropher Mikroorganismen	Biologie	10	SoSe	2	2	Praktikum, Seminar, Klausur	5/5	–
401251 BHC25 Volkswirtschaftliche und gesundheitsökonomische Grundlagen des Gesundheitsmanagements	Gesundheitswissenschaften	10	SoSe	3	3	Klausur	4/5	–
401121 Biomedizinische und ökologische Grundlagen	Gesundheitswissenschaften	10	WiSe	2,3	2,5	Gruppenvortrag, Klausur	4/5	–
210531 Physikalische Chemie Vertiefung Theorie I	Chemie	5	WiSe	3	–	Klausur	4/5	Engagierter Dozent, faire Übungen. Physik- und ALC-Kenntnisse wichtiger als PC-Basis.
392037 Omics Datenanalyse	Technik	5	SoSe	2,5	1,5	Mündliche Prüfung / Klausur	4/5	Python-, Statistik- und Bio-Vorkenntnisse hilfreich. Optionales Team-Projekt (+5 LP).
286510 Medizinphysik	Physik	10	SoSe	2,3	2	Klausur	4,3/5	Gut ohne umfangreiche Physik-Vorkenntnisse machbar. Sehr gutes Skript, engagierter Dozent.
201301 Biodidaktik: Planung und Durchführung von Biologieunterricht mit Exkursionsanteil	Biologie	10	SoSe	3	3	Vorträge	5/5	–
200902 Molekulare Mechanismen der Umweltanpassung	Biologie	10	Beides	4	3	Praktikum / Projekt	4/5	Klarheit der Instruktionen abhängig von Betreuung.
209208 Allgemeine naturwissenschaftliche Grundlagen für Genomik und Postgenomik	Biologie	10	WiSe	3	2	Klausur + Studienleistung	4/5	Erstsemester-Modul, keine Vorkenntnisse nötig, aber Nacharbeit erforderlich.
200300 Basismodul Biologie Theorie II	Biologie	10	SoSe	4	4	Klausur	3/5	Teilweise sehr detailliert und für Biotechnologie wenig relevant.
200907 Projektmodul „Biotechnologische Anwendungen mit Grünalgen A"	Biologie	10	Beides	4	3	Projektbericht	5/5	–
205078 Helgoland-Exkursion	Biologie	5	SoSe	4	1	Ausarbeitung	5/5	Exkursion (~250 €). 3 LP Exkursion + 2 LP Ausarbeitung (ca. 10 Seiten).

Wahlpflichtbereich Informatik (Strukturierter Ergänzungsbereich)

Der strukturierte Ergänzungsbereich dient zur Individualisierung des eigenen Informatik-Bachelors. Er umfasst insgesamt 20 LP, die mit beliebigen Modulen aus der Informatik und Mathematik belegt werden können. Je nachdem, welchen Bachelor man studiert und welches Profil man in seinem Studiengang gewählt hat, dürfen auch Veranstaltungen aus anderen Fachbereichen, wie zum Beispiel der Physik, gewählt werden. Darüber hinaus gibt es ein paar Module, die explizit nicht für die strukturierte Ergänzung verwendet werden können.

Genauere Informationen darüber, was ihr für eure strukturierte Ergänzung wählen dürft und was nicht, findet ihr in euren **Fächerspezifischen Bestimmungen**.

Individueller Ergänzungsbereich

Individuelle Ergänzung im Studium bedeutet, dass Studierende zusätzlich zu den verpflichtenden Modulen oder Lehrveranstaltungen eigene Schwerpunkte setzen können, je nach Interesse, Karriereplanung oder fachlicher Vertiefung.

Diese Ergänzungen sind meist frei wählbare Lehrveranstaltungen, Praktika, Projekte oder Zusatzqualifikationen, die nicht im Pflichtcurriculum enthalten, aber im Rahmen des Studiums vorgesehen oder anerkannt sind. Sie dienen dazu, das Studium persönlich zu profilieren und zu erweitern.

In der MBT umfasst der individuelle Ergänzungsbereich 30 LP, in Informatik 10 LP. **Für nähere Informationen schaut einmal in den Fächerspezifischen Bestimmungen nach**

MiKE (Modularisierter individueller Kompetenz-Erwerb)

Im Rahmen des Moduls müssen Studierende einen Modulbericht im Umfang von ca. 1000 Wörtern verfassen, in dem sie ihren individuellen Kompetenzerwerb reflektieren. Grundlage dafür ist die Teilnahme an frei wählbaren Veranstaltungen aus dem Lehrangebot der Universität Bielefeld im Umfang von mindestens 270 Stunden (entspricht 9 Leistungspunkten). Diese Veranstaltungen dürfen nicht bereits an anderer Stelle im Transcript auftauchen und müssen gezielt für das Modul „MiKE“ belegt worden sein. Die gewählten Veranstaltungen sollen dabei helfen, das eigene professionelle Profil zu schärfen. Im Bericht sollen die Studierenden ihre Auswahl im Zusammenhang mit ihrem bisherigen Studienverlauf oder einem angestrebten Berufsziel begründen. Die besuchten Veranstaltungen sind im Anhang des Berichts in einer bestimmten Form aufzulisten (z. B. SoSe 2012 391039 Bilanzen (V) 3 LP). Der Bericht ist als PDF-Dokument zu erstellen und wird unbenotet vom/von der Modulverantwortlichen oder einer von ihm/ihr bestimmten Person bewertet.

MiKE-Checkliste

- Vorher:
  - Eingeschrieben in einem Bachelorstudiengang
  - Veranstaltungen ausschließlich für das Modul „MiKE“ besucht (nicht im Transcript anderweitig auftauchend)
  - Mindestens 270 Stunden Workload in passenden Veranstaltungen erbracht (entspricht 9 LP)
- Modulbericht
  - Umfang: ca. 1000 Wörter
  - Inhalt: Gewählte Veranstaltungen, persönlicher Kompetenzerwerb (Was hat mir das jetzt gebracht?) und Verbindung zum Studienverlauf oder einem geplanten Berufsziel (Warum hab ich das gemacht?)
  - Anhang mit Veranstaltungsübersicht
- Format & Abgabe
  - PDF
  - E-Mail an den Modulverantwortlichen
    - Für die Biotechnologen: 39-MBT-MIKE - Dominik Cholewa
    - Für die Informatiker: 39-Inf-MIKE - Franz Kummert
  - Betreff: Modulbericht MiKE - [Name]
- Wichtig
  - Bericht wird nicht benotet, aber beurteilt
  - Gesamt-Worlkload: 300 Std
  - Bei Unsicherheit: Immer lieber einmal mehr nachfragen

From:
https://fachschaft.techfak.de/ - **Fachschaft Technik**

Permanent link:
https://fachschaft.techfak.de/wahlpflicht?rev=1767699934

Last update: **2026/01/06 11:45**