

Technisches Fach *Planungswissenschaften* **im Bachelor-Studiengang Soziologie technikwissenschaftlicher Richtung**

(Fassung vom 24.08.2010)

Überblick

Während Soziologen typischerweise gesellschaftliche Phänomene analysieren und modellieren, verknüpfen Planungswissenschaftler typischerweise Erkenntnisse der Soziologie mit denen der Wirtschafts-, Ingenieurs-, Umwelt-, Rechts- und Politikwissenschaften, um gesellschaftliche Prozesse zu gestalten. Gute Planung strukturiert Problemstellungen bezüglich Wahrnehmung, Definition und Lösungsansätzen (Früherkennungsfunktion), eröffnet künftige Handlungsspielräume (Orientierungsfunktion), berücksichtigt die sachlichen und gegenseitigen Abhängigkeiten von Akteuren über mehrere Ebenen hinweg (Kordinierungsfunktion) und löst Verteilungs- und Interessenkonflikte auf (Moderationsfunktion). Wichtige Planungsbereiche sind die Stadt-, Regional-, Landschafts-, Verkehrs- und Umweltplanung. Im Rahmen des Technischen Fachs „Planungswissenschaften“ erwerben die Studierende theoretische Grundlagen der Planungswissenschaften und lernen, wie Planer in der Praxis arbeiten sowie welche Informationen sie von den Sozialwissenschaften benötigen, um erfolgreich planen zu können.

Allgemeiner Aufbau des Nebenfachstudiums

Studierende, die dieses Nebenfach belegen, müssen belegen:

- Pflichtbereich (TP) im Umfang 6 LP
- Wahlpflichtbereich (TWP) im Umfang von 24 LP.

Pflichtbereich (TP)

Im Rahmen des Pflichtmoduls „Planungstheorie“ erlangen die Studierenden Grundkenntnisse über technische, sozial- und politikwissenschaftliche Planungsbegriffe, die Grundlagen der Wissenschaftstheorie und des Wissenschaftsbegriffs der Planungswissenschaften, theoretische Grundlagen des Modells der „rationalen Entscheidung“ (Zweck-Mittel-Rationalität, Bewertungs- und Abwägungsverfahren), historische und aktuelle städtebauliche Leitbilder und ihre gesellschaftlichen Hintergründe, Paradigmen und Leitbilder gesellschaftlicher Steuerung, formale Strukturen von Planungsprozessen und Planung als politischer Prozess, gesellschaftliche Rahmenbedingungen und ihre Auswirkungen auf planerische Leitbilder sowie konkrete Formen der Vergesellschaftung von Planung und die arbeitsteiligen Strukturen, in denen Planung auf andere gesellschaftliche Funktionen bezogen wird.

Wahlpflichtbereich

Im Rahmen des Wahlpflichtbereichs können die Studierenden einen von drei Schwerpunkten setzen:

- Wahlpflichtbereich (TWP1): Stadt- und Regionalplanung
- Wahlpflichtbereich (TWP2): Landschafts- und Umweltplanung
- Wahlpflichtbereich (TWP3): Verkehrsplanung

Module aus dem Wahl(pflicht)bereich können parallel zu und/oder vor und/oder nach den Modulen im Pflichtbereich besucht werden. Die Note der Fachprüfung setzt sich mit dem Gewicht der LP aus den Modulnoten zusammen. Sollte dadurch der Gesamtumfang des Technischen Fachs Planungswissenschaften 30 LP übersteigen, werden alle über 30 LP hinausgehenden LP dem freien Wahlbereich zugerechnet. Die Studierenden können in den Wahlpflichtbereichen und im Wahlbereich aus der untenstehenden Modulliste wählen, sofern sie die Voraussetzungen für diese Module erfüllen. Weitere Wahl(pflicht)module sind auf Antrag beim Ansprechpartner für die Soziologie (derzeit Nina Baur) möglich.

Zu belegende Module

| Nr. | Modul | Gewichtung mit den LP | Typ | Se- mester | Mündliche Prüfung § 6 | Schriftliche Prüfung § 7 | Prüfungsäquivalente Studienleistung § 8 |
|--|---|--------------------------|-----|------------------------|---|-----------------------------|--|
| Pflichtbereich (TP) | | 6 | | | | | |
| BA9 | Planungstheorie ¹ | 6 | P | 1. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| Wahlpflichtbereich 1 (TWP1): Stadt- und Regionalplanung ^{1,5.} | | 24 | | | | | |
| BA1 | Studienprojekte Bachelor | 12 | WP | 3./4. oder 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| BA2 | Studienprojekte Bachelor | 12 | WP | | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| Wahlpflichtbereich 2 (TWP2): Landschafts- und Umweltplanung | | 24 ^{6,7} | | | | | |
| PJ UP | Orientierungsprojekt Umweltplanung ² | 12 | WP | 3./4. oder 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| PJ Ö | Orientierungsprojekt Ökologie ² | 12 | WP | | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| PJ LA | Orientierungsprojekt Landschaftsarchitektur ² | 12 | WP | | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| MA UP PJ 1 | Projekt Umweltplanung ³ | 12 | WP | | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| UP P1 | Einführung in die Landschaftsplanung und Umweltprüfung ² | 4 | WP | 3./4. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| UP WP4a | Freiraumplanung ² | 6 | WP | 4. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| BA12 | Ökologie und Landschaftsplanung ¹ | 5 | WP | 5. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| UP P6 | Abfallbelastung und Entsorgungsplanung ² | 6 | WP | 5. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| UP WP6 | Planungs- und Umweltrecht ² | 4 | WP | 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| UP P3 | Einführung in die Umwelt- und Naturschutzökonomie ² | 4 | WP | 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| UP WP2 | Partizipative Umweltplanung und Naturschutzökonomie ² | 6 | WP | 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| LA P2 | Garten und Landschaft in der Kulturgeschichte ² | 2 | WP | 5. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| UP P4 | Praxis der Landschaftspla- nung und Umweltprüfung ² | 6 | WP | 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| MA UP WP1 | Landschaftsplanung und Gesellschaft ³ | 6 | WP | 5. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| UP WP3 | Besucherverhalten und nach- haltiger Tourismus ² | 6 | WP | 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| Ö WP1 | Angewandter Naturschutz ² | 6 | WP | 4. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| MA UP P 2 | Umweltprüfung ³ | 6 | WP | 5. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| MA UP WP 2 | Methoden und Inhalte für die Umweltprüfung ³ | 6 | WP | 5. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| MA UP P 3 | Ökonomische Analyse der Umweltpolitik ³ | 6 | WP | 5. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| MA UP WP | Analyse internationaler Umweltpolitik ³ | 6 | WP | 5. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |

| Nr. | Modul | Gewichtung mit den LP | Typ | Se-mester | Mündliche Prüfung § 6 | Schriftliche Prüfung § 7 | Prüfungsäquivalente Studienleistung § 8 |
|---|---|-------------------------|-----|-----------|---|--------------------------|---|
| Wahlpflichtbereich 3 (TWP3): Verkehrsplanung⁴ | | 24^{6 7} | | | | | |
| | Verkehrsplanung I – Verkehrserfassung und Bewertungsverfahren | 6 | WP | 2. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| | Verkehrsplanung II – Verkehrsmaßnahmen und ihre Auswirkungen | 6 | WP | 3. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| | Infrastruktur- und Wettbewerbspolitik | 6 | WP | 4. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| | Städtischer Wirtschaftsverkehr | 6 | WP | 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| | Mobilitätsumfelder als Grund- lage der Verkehrsentwicklung | 6 | WP | 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| | Analyse und Bewertung von Verkehrssystemen | 6 | WP | 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| | Modellierung und Simulation von Verkehr | 6 | WP | 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |
| | Relevanz von Gender und Diversity in Planung, Technik und Forschung | 3 | WP | 5./6. | nach den Vorgaben des Modulverantwortlichen | | |

- 1 Module aus dem BA-Studiengang Stadt- und Regionalplanung.
- 2 Module aus dem BA-Studiengang Landschaftsplanung.
- 3 Module aus dem MA-Studiengang Umweltplanung. Das Modul findet in englischer Sprache statt.
- 4 Module aus dem BA-Studiengang Verkehrswesen.
5. Zum Anmeldeverfahren siehe unten.
6. Veranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich können nur besucht werden, wenn alle Teilnahmevoraussetzungen erfüllt sind.
- 7 Alle über 30 LP hinausgehenden LP werden im freien Wahlbereich angerechnet.

Modulbeschreibungen

Modulbeschreibungen aus dem BA-Studiengang Stadt- und Regionalplanung

Die Modulbeschreibungen sind erhältlich beim Studiendekan der Fakultät VI oder online unter:
http://www.planen-bauen-umwelt.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/studiengaenge/stadt-_und_regionalplanung/informationmaterial/

Modulbeschreibungen aus dem BA-Studiengang Landschaftsplanung und dem MA-Studiengang Umweltplanung

Die Modulbeschreibungen sind erhältlich beim Studiendekan der Fakultät VI oder online unter:
http://www.planen-bauen-umwelt.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/studiengaenge/landschaftsarchitektur_und_umweltplanung/

Modulbeschreibungen aus dem BA-Studiengang Verkehrswesen

Die Modulbeschreibungen sind erhältlich beim Referat für Studium und Lehre der Fakultät V oder online unter: <http://www.vm.tu-berlin.de/verkehrswesen/>

Ansprechpartner

Allgemeine Fragen

Referat

Studium und Lehre der Fakultät VII: Mandy Großer mandy.grosser@tu-berlin.de
 Soziologie: Nina Baur nina.baur@tu-berlin.de

Module aus dem BA-Studiengang Stadt- und Regionalplanung

Studiendekan

Stadt- und Regionalplanung: Dietrich Henckel d.henckel@isr.tu-berlin.de

Module aus dem BA-Studiengang Landschaftsplanung und dem MA-Studiengang Umweltplanung

Studiendekan Landschaftsplanung: Norbert Kühn norbert.kuehn@tu-berlin.de

Module aus dem BA-Studiengang Verkehrswesen

Studiendekan Verkehrswesen: Markus Hecht markus.hecht@tu-berlin.de

Kapazität

min. 15 Studierende pro Jahr, und zwar:

- min. 5 Studienplätze im Schwerpunkt Stadt- und Regionalplanung
- min. 5 Studienplätze im Schwerpunkt Landschafts- und Umweltplanung
- min. 5 Studienplätze im Schwerpunkt Verkehrsplanung

Weitere Studierende können zugelassen werden, sofern in einem der Schwerpunkte Kapazitäten frei sind.

Anmeldung zum Technischen Fach

Das Technische Fach Planungswissenschaften ist teilnehmerbeschränkt. Die Plätze werden jedes Jahr am Ende der ersten Vorlesungswoche nach folgendem Verfahren vergeben:

- Die Studierenden tragen sich bis zum Mittwoch der ersten Vorlesungswoche des Wintersemesters in die Anmelde-Liste im Sekretariat der Prüfungsausschussvorsitzenden (FR 2-5) ein und geben dabei den gewünschten Studienschwerpunkt an.
- Sollten sich mehr Studierende für einen Schwerpunkt bzw. das Technische Fach „Planungswissenschaften“ anmelden, als Plätze verfügbar sind, entscheidet das Los.
- Die Prüfungsausschussvorsitzende übermittelt den Studierenden bis Montag der 2. Vorlesungswoche, ob sie einen Platz im Technischen Fach „Planungswissenschaften“ erhalten haben und – wenn ja – für welchen Schwerpunkt sie zugeteilt wurden. Gleichzeitig übermittelt die Prüfungsausschussvorsitzende den Studiendekanen der oben genannten Fächer die Liste der Studierenden des Technischen Fachs sowie die zugeteilten Schwerpunkte.
- Ein späterer Wechsel des Schwerpunktes innerhalb des Technischen Fachs „Planungswissenschaften“ ist nur mit Zustimmung des Studiendekans des jeweiligen Schwerpunktes möglich, sofern dort Kapazitäten frei sind.

Anmeldung zu den Modulen des Technischen Fachs

Einige der Module des Technischen Fachs sind teilnehmerbeschränkt und anmeldepflichtig. Es gilt das in der jeweiligen Modulbeschreibung festgelegte Anmeldeverfahren.

Für die *Module BA1 und BA2 im Schwerpunkt „Stadt- und Regionalplanung“* gilt folgendes Anmeldeverfahren:

- Die Studierenden nehmen in der 1. Vorlesungswoche des Wintersemesters an der Projektvorbereitungswoche teil, in deren Rahmen die verschiedenen Studienprojekte vorgestellt werden.
- Die Studierenden nehmen – hierauf aufbauend – an dem Projekttag teil, in dessen Rahmen die Zuteilung zu den einzelnen Studienprojekten erfolgt.

Übergangsregelung

Das Technische Fach „Planungswissenschaften“ ersetzt die Technischen Fächer „Umweltplanung“ (Ordnung vom 08.02.2008) und „Stadt- und Regionalplanung“ (Ordnung vom 12.09.2007) mit sofortiger Wirkung. Studierende der genannten Technischen Fächer können diese nach den entsprechenden früheren Ordnungen zu Ende studieren. Alternativ können Sie – sofern Sie einen Platz in einem der Module des Wahlpflichtbereichs 1 (TWP1) erhalten – in die neue Ordnung wechseln. In letzterem Fall wird im Abschlusszeugnis das Technische Fach „Planungswissenschaften“ ausgewiesen.

**Empfohlener Aufbau des Nebenfach-Studiums im Studienschwerpunkt 1 (TWP1):
Stadt- und Regionalplanung**

Was?

Pflichtbereich

Wahlpflichtbereich

1. Semester

| |
|---|
| BA9 Planungstheorie (6 LP. 4 SWS) |
|---|

2. Semester

3. Semester

4. Semester

5. Semester

| |
|---|
| BA 1 Studienprojekt Bachelor (12 LP. 8 SWS) |
| BA 2 Studienprojekt Bachelor (12 LP. 8 SWS) |

6. Semester

*Empfohlener Studienverlaufsplan bei Beginn des Nebenfachstudiums im 1. Semester **

| Semester | 1. FS | 2. FS | 3. FS | 4. FS | 5. FS | 6. FS | LP |
|----------|--|---|---|--|---|------------------------------------|-----|
| | LP | LP | LP | LP | LP | LP | LP |
| | Einführung in die Soziologie 4 | Sozialstruktur 5 | | | | | 9 |
| | Theorien der Soziologie I 4 | | | | | | 9 |
| | Methoden I 5 | | Methoden II 4 | | | | |
| | | | Methoden IIIa 5 | Methoden IIIb 7 | | | 26 |
| | Technik, Arbeit, Kommunikation 4 | Einführung in die Technik-soziologie 4 | Mikrosoziologie: Technik und Interaktion 8 | Makrosoziologie: Technik und Gesellschaft 6 | | | 22 |
| | Einführung in die Organisationssoziologie 4 | Klassiker der Organisationssoziologie 7 | Organisation und Arbeit 4 | | | | 15 |
| | | | | Soziologisches Wahlpflichtmodul 1 (SWP1) 7 | Soziologisches Wahlpflichtmodul 2 (SWP2) 7 | | 14 |
| | Soziologisches Wahlpflichtmodul 3 (SWP3) 4 | Soziologisches Wahlpflichtmodul 4 (SWP4) 4 | Soziologisches Wahlpflichtmodul 5 (SWP5) 4 | | Soziologisches Wahlpflichtmodul 6 (SWP6) 4 | | 16 |
| | Planungstheorie 6 | | | | BA 1 Studienprojekt Bachelor 12 | BA 2 Studienprojekt Bachelor 12 | 30 |
| | Freie Wahl** | | | | | | 2 |
| | | | | Praktikum 6 | | Bachelor-Werkstatt 3 | 9 |
| | | | | | | Bachelor-Arbeit 12 | 12 |
| Summe | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 180 |

* vorbehaltlich der Genehmigung der vom Institutsrat Soziologie am 05.05.2010 beschlossenen Prüfungsordnungsänderung durch die nachgeordneten Gremien.

**Empfohlener Aufbau des Nebenfach-Studiums im Studienschwerpunkt 2 (TWP2):
Landschafts- und Umweltplanung**

Was?

Pflichtbereich

Wahlpflichtbereich

1. Semester

BA9
Planungstheorie
(6 LP. 4 SWS)

UP P1
Einführung in die Landschaftsplanung
und Umweltprüfung
(4 LP. 4 SWS)

2. Semester

3. Semester

Orientierungsprojekt
PJ UP Umweltplanung *oder*
PJ Ö Ökologie *oder*
PJ LA Landschaftsarchitektur
(12 LP. 8 SWS)

4. Semester

LA P2
Garten und Landschaft
in der Kulturgeschichte
(2 LP. 2 SWS)

5. Semester

6. Semester

UP P4
Praxis der Landschaftsplanung
und Umweltprüfung
(6 LP. 4 SWS)

*Empfohlener Studienverlaufsplan bei Beginn des Nebenfachstudiums im 1. Semester **

| Semester | 1. FS | | 2. FS | | 3. FS | | 4. FS | | 5. FS | | 6. FS | | LP |
|---|-------|--|--|---|---|---|---|---|--|---|--|----|-----|
| | LP | | LP | | LP | | LP | | LP | | LP | | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Einführung in die Soziologie | 4 | | Sozialstruktur | 5 | | | | | | | | | 9 |
| Theorien der Soziologie I | 4 | | | 5 | | | | | | | | | 9 |
| Methoden I | 5 | | | 5 | Methoden II | | | | | | | | 26 |
| | | | | | Methoden IIIa | | Methoden IIIb | | | | | | 7 |
| | | | | | | 5 | | 7 | | | | | 22 |
| Technik, Arbeit, Kommunikation | 4 | | Einführung in die Technik-soziologie | 4 | Mikrosoziologie: Technik und Interaktion | 8 | Makrosoziologie: Technik und Gesellschaft | 6 | | | | | 22 |
| Einführung in die Organisationssoziologie | 4 | | Klassiker der Organisationssoziologie | 7 | Organisation und Arbeit | 4 | | | | | | | 15 |
| | | | | | | | Soziologisches Wahlpflichtmodul 1 (SWP1) | 7 | Soziologisches Wahlpflichtmodul 2 (SWP2) | 7 | | | 30 |
| | | | Soziologisches Wahlpflichtmodul 3 (SWP3) | 4 | | | Soziologisches Wahlpflichtmodul 4 (SWP4) | 4 | Soziologisches Wahlpflichtmodul 5 (SWP5) | 4 | Soziologisches Wahlpflichtmodul 6 (SWP6) | 4 | 30 |
| Planungstheorie | 6 | | | | | | | | | | | | |
| UP P1 | 4 | | | | Orientierungsprojekt PJ UP <i>oder</i> PJ Ö <i>oder</i> PJ LA | 6 | | 6 | LA P2 | | UP P4 | 2 | 30 |
| Freie Wahl** | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | 3 | | | | | | 11 | 18 |
| | | | | | | | | | Praktikum | 6 | Bachelor-Werkstatt | 3 | 9 |
| | | | | | | | | | | | Bachelor-Arbeit | 12 | 12 |
| Summe | 31 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 29 |
| | | | | | | | | | | | | | 180 |

 In diesem Modul muss eine Hausarbeit geschrieben werden.

* vorbehaltlich der Genehmigung der vom Institutsrat Soziologie am 05.05.2010 beschlossenen Prüfungsordnungsänderung durch die nachgeordneten Gremien.

Empfohlener Aufbau des Nebenfach-Studiums im Studienschwerpunkt 3 (TWP3): Verkehrsplanung

Was?

Pflichtbereich

Wahlpflichtbereich

1. Semester

| |
|---|
| BA9 Planungstheorie (6 LP, 4 SWS) |
|---|

2. Semester

| |
|--|
| Verkehrsplanung I – Verkehrs- erfassung und Bewertungsverfahren (6 LP, IV im Umfang von 4 SWS) |
|--|

3. Semester

| |
|---|
| Verkehrsplanung II – Verkehrs- maßnahmen und ihre Auswirkungen (6 LP, IV im Umfang von 4 SWS) |
|---|

4. Semester

| |
|---|
| Mobilitätsumfelder als Grundlage der Verkehrsentwicklung (6 LP, IV im Umfang von 4 SWS) |
|---|

5. Semester

| |
|--|
| Grundlagen der Verkehrssystem- planung und Verkehrsinformatik (6 LP, IV im Umfang von 4 SWS) |
|--|

6. Semester

Empfohlener Studienverlaufsplan bei Beginn des Nebenfachstudiums im 1. Semester *

| Semester | 1. FS | 2. FS | 3. FS | 4. FS | 5. FS | 6. FS | |
|----------|---|---|---|--|--|--|-----|
| | LP | LP | LP | LP | LP | LP | LP |
| | Einführung in die Soziologie 4 | Sozialstruktur 5 | | | | | 9 |
| | Theorien der Soziologie I 4 | | | | | | 9 |
| | Methoden I 5 | | Methoden II 4 | | | | 26 |
| | | | Methoden IIIa 5 | Methoden IIIb 7 | | | 22 |
| | Technik, Arbeit, Kommunikation 4 | Einführung in die Technik-soziologie 4 | Mikrosoziologie: Technik und Interaktion 8 | Makrosoziologie: Technik und Gesellschaft 6 | | | 15 |
| | Einführung in die Organisations-soziologie 4 | Klassiker der Organisations-soziologie 7 | Organisation und Arbeit 4 | | | | 14 |
| | | | | Soziologisches Wahlpflicht-modul 1 (SWP1) 7 | Soziologisches Wahlpflicht-modul 2 (SWP2) 7 | | 16 |
| | Soziologisches Wahlpflicht-modul 3 (SWP3) 4 | | | Soziologisches Wahlpflicht-modul 4 (SWP4) 4 | Soziologisches Wahlpflicht-modul 5 (SWP5) 4 | Soziologisches Wahlpflicht-modul 6 (SWP6) 4 | 30 |
| | Planungstheorie 6 | Verkehrsplanung I 6 | Verkehrsplanung II 6 | | Mobilitätsumfelder 6 | Grundlagen der Verkehrssystempl. & Verkehrsinformatik 6 | 18 |
| | Freie Wahl** | | | | | | 9 |
| | | | | | Praktikum 6 | Bachelor-Werkstatt 3 | 12 |
| | | | | | | Bachelor-Arbeit 12 | |
| Summe | 31 | 32 | 30 | 30 | 29 | 28 | 180 |

* vorbehaltlich der Genehmigung der vom Institutsrat Soziologie am 05.05.2010 beschlossenen Prüfungsordnungsänderung durch die nachgeordneten Gremien.