

---

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Persistenter Identifier:</b> | 1530689129952_1947_48_1   |
| <b>Titel:</b>                   | Technische Hochschule Stuttgart. Programm für das Wintersemester 1947/48  |
| <b>Ort:</b>                     | Stuttgart   |
| <b>Datierung:</b>               | 1947  |
| <b>Signatur:</b>                | UASt-DD1-088  |
| <b>Strukturtyp:</b>             | volume  |
| <b>Lizenz:</b>                  | <a href="https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/</a>   |
| <b>PURL:</b>                    | <a href="https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1947_48_1/1/">https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1947_48_1/1/</a>                     |
| <b>Abschnitt:</b>               | C. Verzeichnis der Vorlesungen und Uebungen im Wintersemester 1947/48   |
| <b>Strukturtyp:</b>             | chapter   |
| <b>Lizenz:</b>                  | <a href="https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/</a>   |
| <b>PURL:</b>                    | <a href="https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1947_48_1/15/LOG_0022/">https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1947_48_1/15/LOG_0022/</a> |

## C. Verzeichnis der Vorlesungen und Übungen im Wintersemester 1947/48

### I. Fakultät für Natur- und Geisteswissenschaften

#### 1. Abteilung für Mathematik und Physik

|  | Stundenzahl |         |                      |
|--|-------------|---------|----------------------|
|  | Vortrag     | Übungen |                      |
| <b>Mathematik:</b>   |             |         |                      |
| Höhere Mathematik I<br>(für Maschinen- und Elektroingenieure,<br>Mathematiker und Physiker im 1. Sem.)   | 2           | 2       | Pfeiffer             |
| Höhere Mathematik III<br>(für Maschinen- und Elektroingenieure,<br>Mathematiker und Physiker im 3. Sem.) | 3           | 2       | Lösch                |
| Funktionentheorie (Fortsetzung)  | 2           | —       | Pfeiffer             |
| Variationsrechnung<br>(für Mathematiker, Physiker und Ingenieure<br>vom 5. Sem. ab)                      | 3           | —       | Pfeiffer             |
| Algebra II (Fortsetzung)   | 4           | —       | Lösch                |
| Einführung in die Mengenlehre<br>(für Mathematiker vom 3. Sem. ab)                                       | 2           | —       | Lösch                |
| Analytische Geometrie I  | 3           | 1       | Meyer-König          |
| Mathematisches Oberseminar<br>(für Mathematiker mittlerer und höherer Sem.)                              | —           | 2       | Pfeiffer             |
| Mathematisches Oberseminar<br>(für Mathematiker mittlerer und höherer Sem.)                              | —           | 2       | Lösch                |
| Darstellende Geometrie A, I. Teil<br>(für Bauing. und Vermessungsg. 1. Sem.)                             | 2           | 2       | Baier                |
| Darstellende Geometrie B, I. Teil<br>(für Maschineningenieure 1. Sem.)                                   | 2           | 2       | Baier                |
| Mathematiker können nach Wahl an A oder B<br>teilnehmen  |             |         |                      |
| Elementargeometrie für Mathematiker<br>(1. und höhere Semester)  | 3           | —       | Baier                |
| Perspektive und Grundzüge der Photogrammetrie  | 1           | —       | Baier                |
| Ebene Trigonometrie  | 2           | —       | Lotze                |
| Vektoranalysis   | 2           | —       | Lotze                |
| <b>Physik:</b>   |             |         |                      |
| Experimentalphysik I<br>(Mechanik, Akustik, Wärme, 6-stdg. jede<br>2. Woche)                             | 3           | —       | Regener              |
| Übungen zur Experimentalphysik I<br>(jede 2. Woche 1 Std.)   | —           | 1/2     | Regener,<br>Schopper |

|  | Stundenzahl |         |                             |
|--|-------------|---------|-----------------------------|
|  | Vortrag     | Übungen |                             |
| Optik<br>(Ergänzung zur Experimentalphysik II<br>jede 2. Woche 2 Std.)           | 1           | —       | Mühleisen                   |
| Atomphysik I<br>(für Studierende ab 4. Sem. jede 2. Woche<br>3 Std.)             | 1 1/2       | —       | Schopper                    |
| Physikalisches Praktikum für Anfänger  | —           | 3       | Kramer                      |
| Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene<br>(halbtägig)                     | —           | 3       | Regener und<br>Assistenten  |
| Seminar in Physik 1. und 2. Semester   | —           | 2       | Kochendörfer                |
| Seminar in Physik 3. und 4. Semester   | —           | 2       | Dehlinger                   |
| Elektrodynamik   | 4           | 3       | Dehlinger                   |
| Quantenmechanik I  | 4           | —       | Dehlinger                   |
| Wissenschaftliche Arbeiten im Institut für<br>Theoretische und Angewandte Physik | —           | —       | Dehlinger                   |
| Meckanik der Punktsysteme und starren Körper                                     | 4           | 3       | Fues                        |
| Seminar in Quantenmechanik   | —           | 1       | Fues                        |
| Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten<br>in theoretischer Physik              | —           | —       | Fues                        |
| Seminar über Fragen der neueren Physik<br>(unentgeltlich)                        | —           | 2       | Fues                        |
| Physik der Wärmestrahlung<br>(für Physiker ab 4. Semester)                       | 2           | —       | Kochendörfer                |
| Meteorologie   | 2           | —       | Hardtwig                    |
| Geophysik I  | 2           | —       | Hardtwig                    |
| Chemische Bindung und Gitterbau<br>(für Physiker und Chemiker ab 3. Sem.)        | 1           | —       | Graf                        |
| Elektronengeräte II<br>(4. bis 8. Semester)                                      | 2           | —       | Vatter                      |
| Röntgentechnik II  | 2           | —       | Richter                     |
| Röntgentechnik II  | —           | 2       | Glocker, Richter            |
| Ausgewählte Kapitel aus der Röntgentechnik<br>(Seminar)                          | —           | 1       | Glocker                     |
| Physikalisches Kolloquium  | —           | 1       | Dehlinger,<br>Fues, Regener |

#### 2. Abteilung für Chemie, Geologie und Biologie

|   | Vortrag | Übungen |        |
|---|---------|---------|--------|
| <b>Chemie:</b>                                    |         |         |        |
| Anorganische Chemie II                            | 3       | —       | Fricke |
| Anorganische Chemie III                           | 2       | —       | Fricke |
| Analytische Chemie I (Qualitative anorg. Analyse) | 3       | —       | Dönges |
| Chemie für Bauingenieure                          | 2       | —       | Dönges |

|   | Stundenzahl |           |                             |
|---|-------------|-----------|-----------------------------|
|   | Vortrag     | Uebungen  |                             |
| Anorganisch-chemisches Praktikum für Chemiker und Naturwissenschaftler, ganz- und halbtägig (Neuaufnahmen können voraussichtlich nicht stattfinden) |             |           | Fricke                      |
| Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der anorganischen Chemie  |             |           | Fricke                      |
| Chemisches Kolloquium   | 1           | —         | Fricke, Grube, Sonn         |
| Chemisches Seminar für Lehramtskandidaten   |             |           | Fricke                      |
| Organische Chemie III (Heterozyklische Verbindungen; für 5. und höhere Semester)  | 2           | —         | Sonn                        |
| Uebungen im Laboratorium für organische Chemie, ganz- oder halbtägig  | —           | 15 bzw. 8 | Sonn                        |
| Seminar für organische Chemie (für 5. und höhere Semester; honorarfrei)   | 2           | —         | Sonn                        |
| Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der organischen Chemie (ganztäglich)  | —           | 15        | Sonn                        |
| Spezielle organische Chemie I (Chemie und Technik)  | 2           | —         | Bredereck                   |
| Physikalische Chemie I  | 2           | —         | Grube                       |
| Physikalische Chemie III  | 2           | —         | Grube                       |
| Uebungen im Laboratorium für physikalische Chemie und Elektrochemie für Chemiker (ganz- bzw. halbtägig)   | —           | 15 bzw. 8 | Grube, Kubaschewski         |
| Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten im Laboratorium für physikalische Chemie und Elektrochemie (ganztäglich)                                   | —           | 15        | Grube, Schmid, Kubaschewski |
| Sonderkapitel der Elektrochemie (Starke Elektrolyte, polare Molekeln, Zwitterionen, Grenzflächenladungen, kolloide Ionen)                           | 2           | —         | Schmid                      |
| Physikalische Chemie des Atoms (2. bis 3. Semester)   | 1           | —         | Kubaschewski                |
| Einführung in die spektrochemische Analyse (Spektralanalyse) mit Uebungen (nur für Doktoranden, da nur beschränkte Teilnehmerzahl möglich)          | 1           | 1         | Pfeilsticker                |
| Metallurgie (für Chemiker und Metallkundler nach der Vorprüfung)  | 2           | —         | Gebhardt                    |
| Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten  |             |           | Scheil, Gebhardt            |

|   | Stundenzahl |          |                  |
|---|-------------|----------|------------------|
|   | Vortrag     | Uebungen |                  |
| Metallkundliches Praktikum (nachgeholt vom Sommersemester 1947)   |             |          | Scheil, Gebhardt |
| Ergänzungsvorlesung zum metallkundlichen Praktikum (nachgeholt vom Sommersemester 1947)   | 1           | —        | Gebhardt         |
| Heterogene Gleichgewichte   | 2           | —        | Scheil           |
| Eisen und Stahl   | 2           | —        | Scheil           |
| Metallkundliches Seminar  | 1           | —        | Scheil, Gebhardt |
| Technologie des Aluminiums und seiner Legierungen, II. Teil   | 1           | —        | Schramm          |
| Chemie und Technologie der festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffe (für höhere Semester)                                  | 1           | —        | Schenk           |
| Textilchemie III  | 2           | —        | Rath             |
| Textilchemisches Praktikum  |             |          | Rath             |
| Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Textilchemie  |             |          | Rath             |
| <b>Geologie und Mineralogie:</b>  |             |          |                  |
| Geologie  | 4           | —        | Bräuhäuser       |
| Lagerstättenkunde   | 1           | —        | Bräuhäuser       |
| Die süddeutsche Landschaft und ihr geologischer Aufbau  | 1           | —        | Bräuhäuser       |
| Grund- und Bodenwasserkunde und ihre praktische Anwendung (für Bauingenieure, Naturwissenschaftler und Chemiker)                | 1           | —        | Ostendorff       |
| Technisch verwertbare Steine und Erden (Vorkommen, Gewinn und Verwertung; für Bauingenieure, Naturwissenschaftler und Chemiker) | 1           | —        | Ostendorff       |
| Angewandte praktische Bodenkunde (für Naturwissenschaftler, Geographen, Geodäten, Bauingenieure und Architekten)                | 1           | —        | Ostendorff       |
| Geologische u. gesteinskundliche Uebungen (für Naturwissenschaftler u. Bauingenieure)   | —           | 2        | Ostendorff       |
| Kartenkunde (für Naturwissenschaftler und Geographen)   | 1           | —        | Ostendorff       |
| Hauptzüge der Gestaltung des Lebens im Verlauf der Erdgeschichte  | 1           | —        | Berckhemer       |
| Einführung in die Vor- und Frühgeschichte   | 1           | —        | Paret            |
| <b>Botanik und Zoologie:</b>  |             |          |                  |
| Spezielle Botanik I (Sporenpflanzen)  | 3           | —        | Kreh             |
| Mikroskopische Uebungen für Anfänger  | —           | 4        | Kreh, Paech      |

|  | Stundenzahl |          |             |
|--|-------------|----------|-------------|
|  | Vortrag     | Uebungen |             |
| Großes botanisches Praktikum I<br>(Kryptogamen), an zwei Halbtagen   |             |          | Kreh        |
| Botanische Lehrgänge   |             |          | Kreh        |
| Vermehrung und Vererbung im Pflanzenreich  | 1           | —        | Paech       |
| Chemie und Physiologie der sekundären<br>Pflanzenstoffe  | 1           | —        | Paech       |
| Großes botanisches Praktikum II<br>(halbtägig)   |             |          | Paech       |
| Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten<br>(halbtägig)  |             |          | Kreh, Paech |
| Botanisches Kolloquium   |             |          | Kreh, Paech |
| Pflanzliche Rohstofflehre II<br>(Technische und Textilfasern)  | 1           | 1        | Niethammer  |
| Einführung in die allgemeine Geobotanik I:<br>Standortslehre und Arealkunde (14-tägig<br>je 2 Std. in Hohenheim; vom 3. Sem. an) | 1           | —        | Walter      |
| Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten<br>(ganztäglich)  |             |          | Walter      |
| Allgemeine Zoologie<br>(gemeinsam mit Studierenden der Landw.<br>Hochschule Hohenheim)   | 3           | —        | Vogel       |
| Zoologische Uebungen für Anfänger<br>(Beginn 20.10.)   | 3           | —        | Vogel       |
| Ganztägliches Praktikum der Zoologie   |             |          | Vogel       |

### 3. Abteilung für Geisteswissenschaften und Bildungsfächer

#### Allgemeine Bildung und Sprachen:

|   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| „Natur“ in der Geschichte der neueren<br>Philosophie  | 1 | — | Ströle    |
| Grundprobleme der Pädagogik   | 2 | — | Caselmann |
| Ethik II  | 1 | — | Schenkel  |
| Religionsphilosophie  | 1 | — | Schenkel  |
| J. W. von Goethe, Dichtung und Weltbild, I.   | 2 | — | Martini   |
| Deutsche Dichtung seit 1900. I.   | 2 | — | Martini   |
| Das deutsche Drama und seine soziologi-<br>schen Hintergründe vom Naturalismus bis<br>zur Gegenwart | 2 | — | Müller    |
| Technisches Englisch  | 2 | — | Dierlamm  |
| Englische Stilübungen   | — | 1 | Dierlamm  |
| Englisch, Literarischer Kurs  | 2 | — | Dierlamm  |

|  | Stundenzahl |          |             |
|--|-------------|----------|-------------|
|  | Vortrag     | Uebungen |             |
| Die französische Sprache als Spiegel der<br>älteren Kulturgeschichte   | 1           | —        | Wais        |
| Literarischer Kurs: Lektüre französischer<br>Dichtungen  | —           | 1        | Wais        |
| Praktische Einführung in die italienische<br>Sprache   | 1           | —        | Bonino      |
| Italienische Konversation  | —           | 1        | Bonino      |
| Spanische Sprache, I. Teil   | 2           | —        | Ruszczynski |
| Russisch für Anfänger  | 1           | —        | Wolfgramm   |
| Einführung in die russische Geistes-<br>geschichte III   | 1           | —        | Wolfgramm   |
| Lektüre ausgewählter russischer Texte<br>(für Fortgeschrittene)  | —           | 1        | Wolfgramm   |
| Deutsche Geschichte von 1871 bis 1888  | 2           | —        | Richter     |
| Die europäische Stilwende um 1400  | 2           | —        | Baum        |
| Herkunft und Entwicklung der modernen<br>Kunst, Teil I   | 2           | —        | Hildebrandt |
| Die Kunst der Antike<br>(für Studierende der Architektur, Unterstufe)  | 2           | —        | Schmitt     |
| Vergleichende Betrachtung von Kunstwerken<br>(für Hörer aller Fakultäten)  | —           | 1        | Schmitt     |
| Giotto und die Pisani (Italienische Malerei<br>und Plastik des 13./14. Jahrhunderts<br>(für Studierende der Architektur, Oberstufe<br>und für Hörer aller Fakultäten)                                | 2           | —        | Wentzel     |
| Kunstgeschichtliche Uebungen<br>(für Studierende der Architektur, Unter-<br>und Oberstufe)   | —           | 2        | Wentzel     |
| Süddeutschland   | 2           | —        | Lautensach  |
| Kartographische Uebungen   | —           | 2        | Lautensach  |
| Abendakt<br>(für Hörer aller Fakultäten und Gasthörer)   | —           | 4        | Wörn        |
| <b>Wirtschaftswissenschaften und Recht:</b>  |             |          |             |
| Grundlagen der Wirtschaftswissenschaft<br>(für Maschinen- und Elektroingenieure im<br>4. Sem., für Bauingenieure und Architekten<br>im 3. Sem., für Wirtschaftswissenschaftler<br>im 1. und 2. Sem.) | 2           | —        | Ellinghaus  |
| Geld und Kredit<br>(für Maschinen- und Elektroingenieure im<br>7. Sem., für Bauingenieure und Architekten<br>im 7. Sem., für Wirtschaftswissenschaftler<br>im 3. und 4. Sem.)                        | 2           | —        | Ellinghaus  |

|  | Stundenzahl |          |             |
|--|-------------|----------|-------------|
|  | Vortrag     | Uebungen |             |
| Uebungen zur Wirtschaftspolitik<br>(für Ingenieure und Architekten im 5. und<br>7. Sem., für Wirtschaftswissenschaftler im<br>2. und höheren Sem.) | —           | 2        | Ellinghaus  |
| Geschichte der volkswirtschaftlichen Lehr-<br>meinungen  | 3           | —        | v. Sivers   |
| Uebungen zum Thema der Vorlesung   | —           | 2        | v. Sivers   |
| Allgemeine Soziologie  | 1           | —        | v. Sivers   |
| Allgemeine Statistik   | 2           | —        | Willeke     |
| Uebungen zur allgemeinen Statistik   | —           | 2        | Willeke     |
| Praktische Sozialpolitik<br>(für Anfänger)   | 2           | —        | Preller     |
| Sozialpolitische Uebungen<br>(für Studierende ab 3. Sem.)  | —           | 1        | Preller     |
| Zahlungs- und Kreditverkehr, Teil II, mit<br>Uebungen<br>(für Studierende im 2. Sem.)  | 1           | —        | Grünholz    |
| Bilanz-Theorie<br>(für Studierende im 1. Sem.)   | 1           | —        | Holzer      |
| Abschlußprüfung<br>(Uebungen für Studierende im 3. Sem.)   | —           | 1        | Holzer      |
| Industrielle Selbstkostenrechnung<br>(für alle Semester)   | 2           | —        | Fettel      |
| Betriebswirtschaftliche Uebungen für Fort-<br>geschrittene<br>(3. Semester)  | —           | 2        | Fettel      |
| Der Betriebsabrechnungsbogen<br>(mit Uebungen, ab 3. Semester)   | 2           | —        | Ebert       |
| Standardkostenrechnung<br>(ab 4. Semester)   | 1           | —        | Ebert       |
| Betriebs- und Verwaltungsorganisationslehre<br>(mit Uebungen)  | 2           | 1        | Widmaier    |
| Kaufmännisches Rechnen I   | —           | 2        | Koch        |
| Buchhaltung II   | —           | 2        | Koch        |
| Einführung in das bürgerliche Recht  | 2           | —        | Neidhard    |
| Recht der Schuldverhältnisse   | 2           | —        | Hochstetter |
| Staats- und Verwaltungsrecht   | 2           | —        | Jaeger      |
| Völkerrecht  | 1           | —        | Jaeger      |
| Uebungen im Arbeitsrecht   | —           | 1        | Jaeger      |
| Steuerrecht II   | 1           | —        | Ellinger    |

|   | Stundenzahl |          |              |
|---|-------------|----------|--------------|
|   | Vortrag     | Uebungen |              |
| <b>Ergänzungskurse</b> (für Inhaber von Reifevermerken) |             |          |              |
| Deutsch I   | 2           | —        | Wolf         |
| Englisch I  | 2           | —        | v. Goeckingk |
| Französisch I   | 1           | —        | Christ       |
| Latein I  | 1           | —        | Weizsäcker   |
| Mathematik I  | 2           | 1        | Rapp         |
| Geometrie I   | 2           | —        | Baier        |
| Physik I  | 2           | —        | Dehlinger    |
| Chemie I  | 2           | —        | Hutt         |
| Freihand- und Aktzeichnen I                             | 3           | —        | Wörn         |

## II. Fakultät für Bauwesen

### 1. Abteilung für Architektur

#### 1. Semester:

|                                |   |   |                        |
|--------------------------------|---|---|------------------------|
| Konstruktionen des Hochbaues I | 4 | 8 | Heck, Lauterbach       |
| Baustoffkunde                  | 2 | 2 | Keuerleber,<br>Betzler |
| Technisches Zeichnen           | 2 | 3 | Coulin                 |
| Schriftkunde                   | 1 | 2 | Schneidler             |
| Kulturgeschichte               | 2 | — | Hecht                  |
| Kunstgeschichte I              | 2 | — | Schmitt                |
| Freies Zeichnen                | — | 4 | Burckhardt, Wörn       |
| Modellieren                    | — | 4 | v. Sanden              |
| Vermessungskunde               | — | 4 | Ramsayer               |

#### 3. Semester:

|                                |   |   |                  |
|--------------------------------|---|---|------------------|
| Konstruktionen des Hochbaues I | 4 | 8 | Heck, Brüllmann  |
| Einführung in das Entwerfen    | 1 | 4 | Lauterbach       |
| Freies Zeichnen                | 1 | 4 | Burckhardt, Wörn |
| Aktzeichnen                    | — | 4 | v. Sanden        |
| Malen und Aquarellieren        | — | 4 | Burckhardt, Wörn |
| Baugeschichte I                | 4 | — | Hanson           |
| Baufaufnahme I                 | — | 4 | Hanson           |
| Technischer Ausbau             | 2 | 2 | Betzler          |
| Statik II                      | 2 | 2 | Maier-Leibnitz   |

|                                       | Stundenzahl |         |   |
|---------------------------------------|-------------|---------|---|
|                                       | Vortrag     | Übungen |   |
| <b>5. Semester:</b>                   |             |         |   |
| Siedlungswesen                        | 2           | 8       | Gutbler   |
| Landwirtschaftliches Bauwesen         | 1           | 2       | Döcker  |
| Allgemeine Kompositionslehre          | 1           | —       | Döcker  |
| Gebäudelehre                          | 2           | 2       | Volkart   |
| Entwerfen                             | —           | 8       | Keuerleber<br>Döcker, Volkart,<br>Wilhelm, Kröker,<br>Gutbrod, Jäger,<br>Hanson |
| Baugeschichte II                      | 2           | —       | Hanson  |
| Bauaufnahme II                        | —           | 4       | Hanson  |
| Raum- und Formenlehre (Wahlfach = WF) | 2           | —       | Hanson  |
| Kunstgeschichte II (WF)               | 1           | —       | Schmitt, Wentzel,<br>Hildebrandt  |
| Architektur-Theorie                   | 2           | —       | NN  |
| Bauberufskunde                        | 1           | —       | NN  |
| Bau- und Bodenrecht                   | 1           | —       | Durach  |
| Entwurfsdarstellung                   | 1           | —       | NN  |
| <b>7. Semester:</b>                   |             |         |   |
| Städtebau und Raumplanung             | 2           | 8       | Döcker  |
| Städtebauliches Seminar (WF)          | 2           | 4       | Keuerleber  |
| Geschichte des Städtebaus (WF)        | 2           | 4       | Geßner  |
| Entwerfen                             | —           | 8       | Keuerleber,<br>Döcker, Volkart<br>Wilhelm,<br>Kröker, Gutbrod,<br>Jäger, Weber  |
| Innenraumgestaltung                   | 1           | —       | Schneck, Seytter  |
| Farbe in der Architektur (WF)         | 2           | 4       | Klaiber   |
| Ingenieur-Großkonstruktion (WF)       | 1           | —       | NN  |
| Volkswirtschaftslehre (WF)            | 1           | —       | NN  |
| Fremdsprache (WF)                     | 1           | —       | NN  |

## 2. Abteilung für Bauingenieurwesen

### A. Bauingenieure

#### 1. Semester:

|   | Stundenzahl<br>Vortrag | Stundenzahl<br>Übungen |        |
|---|------------------------|------------------------|--------|
| Höhere Mathematik I<br>(für Bau- und Vermessungsingenieure)   | 3                      | 2                      | Wiarda |
| Technische Mechanik I<br>(für Bau- und Vermessungsingenieure) | 4                      | 2                      | Wiarda |

|   | Stundenzahl |         |                |
|---|-------------|---------|----------------|
|   | Vortrag     | Übungen |                |
| Experimentalphysik (Mechanik, Akustik,<br>Wärme)              | 2           | —       | Schopper       |
| Darstellende Geometrie  | 2           | 2       | Baier          |
| Chemie  | 2           | —       | Dönges         |
| Hochbaukunde  | 2           | 3       | Reim           |
| Vermessungskunde I A  | 3           | 2       | Feyer          |
| Geologie  | 4           | —       | Bräuhäuser     |
| <b>3. Semester:</b>   |             |         |                |
| Höhere Mathematik III<br>(für Bau- und Vermessungsingenieure) | 3           | 2       | Wiarda         |
| Technische Mechanik III<br>(für Bauingenieure)                | 4           | 2       | Wiarda         |
| Baustatik I   | 2           | 1       | Maier-Leibnitz |
| Baustoffkunde   | 2           | —       | NN             |
| Hochbaukunde III  | 2           | 3       | Lempp          |
| Ausarbeitung der Hauptvermessungsübung                        | —           | 2       | Feyer          |
| Vermessungskunde III A (Ergänzungen)                          | 2           | —       | Feyer          |
| Staats- und Verwaltungsrecht                                  | 2           | —       | Jaeger         |
| Grundzüge des bürgerlichen Rechts                             | 2           | —       | Hochstetter    |
| Elektrotechnik  | 2           | —       | Henning        |
| Maschinenkunde II   | 2           | —       | Bettle         |
| Grundlagen der Wirtschaftswissenschaft                        | 2           | —       | Ellinghaus     |
| <b>5. Semester:</b>   |             |         |                |
| Statik A  | 1           | 2       | Deiningner     |
| Statik B  | 2           | 1       | Maier-Leibnitz |
| Konstruktiver Ingenieurbau B                                  | 1           | 1       | Maier-Leibnitz |
| Grundbau  | 2           | —       | Rothmund       |
| Flußbau   | 1           | —       | Rothmund       |
| Wehr- und Talsperrenbau                                       | 1           | —       | Rothmund       |
| Verkehrswasserbau   | 1           | —       | Rothmund       |
| Wasserkraftanlagen  | 1           | —       | Rothmund       |
| Angewandte Hydraulik II                                       | 1           | —       | Rothmund       |
| Wasserbau-Übungen   | —           | 2       | Rothmund       |
| Eisenbahnbetrieb und Bahnhofsanlagen                          | 2           | —       | Pirath         |
| Linienführung   | 2           | —       | Pirath         |
| Verkehrswesen II  | 1           | —       | Pirath         |

|  | Stundenzahl |          |                |
|--|-------------|----------|----------------|
|  | Vortrag     | Uebungen |                |
| Siedlungswasserwirtschaft I                | 3           | 1        | NN             |
| Erd- und Straßenbau                        | —           | 2        | NN             |
| Baumaschinen                               | 2           | —        | NN             |
| Verkehrsfahrzeuge                          | 1           | —        | NN             |
| <b>7. Semester:</b>                        |             |          |                |
| Massivbrückenbau                           | 2           | 2        | Deininger      |
| Stahlbetonbau                              | 2           | 2        | Deininger      |
| Statik B                                   | 2           | 1        | Maier-Leibnitz |
| Konstruktiver Ingenieurbau B               | 1           | 3        | Maier-Leibnitz |
| Gewässerkunde                              | 2           | —        | Rothmund       |
| Landwirtschaftlicher Wasserbau             | 2           | —        | Rothmund       |
| Ausgewählte Kapitel                        | 2           | —        | Rothmund       |
| Wasserbau-Uebungen                         | —           | 2        | Rothmund       |
| Bahnhofsanlagen und Sicherungswesen        | 1           | —        | Pirath         |
| Bahnhofsanlagen                            | —           | 4        | Pirath         |
| Eisenbahn- und verkehrstechnisches Seminar | —           | 1        | Pirath         |
| Technik des Bebauungsplanes                | 2           | 2        | NN             |
| Städtebetrieb                              | 1           | —        | NN             |
| Fernmeldetechnik im Verkehrswesen          | 1           | —        | Ast            |

### B. Vermessungsingenieure

#### 1. Semester:

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| Vermessungskunde I A<br>(für Bauingenieure und Geodäten)  | 3 | 2 | Feyer    |
| Vermessungskunde I B<br>(für Architekten, Mathematiker und Lehramtskandidaten; Voraussetzung für Vermessungskunde II B im Sommersemester; alle 14 Tage 2 Stunden) | 1 | — | Ramsayer |
| Planzeichnen<br>(für Geodäten)  | — | 2 | Ramsayer |

#### 3. Semester:

|  |   |   |          |
|--|---|---|----------|
| Ausarbeitung der Hauptvermessungsübung<br>(für Bauingenieure und Geodäten) | — | 2 | Feyer    |
| Vermessungskunde III A<br>(Ergänzungen; für Bauingenieure)                 | 2 | — | Feyer    |
| Topographisches Zeichnen II<br>(für Geodäten)                              | — | 2 | Ramsayer |
| Zeichnen geodätischer Instrumente<br>(für Geodäten)                        | — | 2 | Ramsayer |
| Vermessungskunde III B   | 3 | 6 | Ramsayer |
| Einführung (Erdbildmessung) in die<br>Photogrammetrie                      | 1 | 1 | Förstner |

#### 5. Semester (für Geodäten):

|   | Stundenzahl |          |          |
|---|-------------|----------|----------|
|   | Vortrag     | Uebungen |          |
| Ausgleichsrechnung                      | 2           | 2        | Feyer    |
| Landesvermessung I                      | 2           | 2        | Feyer    |
| Photogrammetrie                         | 2           | —        | Feyer    |
| Photogrammetrie (Uebungen)              | —           | 2        | Förstner |
| Kartenprojektionen (auch für 7. Sem.)   | 2           | 1        | Feyer    |
| Astronomische Orts- und Zeitbestimmung  | 2           | 2        | Ramsayer |
| Geodätische Meß- und Rechenübungen I    | —           | 4        | Ramsayer |
| Ausarbeitung der 2. Feldübung           | —           | 2        | Ramsayer |
| Kartographie (auch für 7. Sem.)         | 2           | —        | NN       |
| Reproduktionstechnik (auch für 7. Sem.) | 1           | —        | NN       |

#### 7. Semester (für Geodäten):

|  |   |   |                 |
|--|---|---|-----------------|
| Landesvermessung II  | — | 2 | Feyer           |
| Geodätisches Seminar   | — | 3 | Feyer, Ramsayer |
| Selbständige geodätische Arbeiten I A                            | — | 2 | Feyer           |
| Selbständige geodätische Arbeiten I B                            | — | 2 | Ramsayer        |
| Ausarbeitung der Katasteraufnahme                                | — | 4 | Ramsayer        |
| Erdmessung und ausgewählte Kapitel aus<br>der Geophysik          | 2 | — | Ramsayer        |
| Geodätische Meß- und Rechenübungen III                           | — | 4 | Ramsayer        |
| Photogrammetrie (Uebungen)                                       | — | 2 | Förstner        |
| Umlegung landwirtschaftlicher Grundstücke<br>(Ergänzungsübungen) | 1 | — | Heinkele        |
| Praktische Bodenbewertung  | — | 1 | Knecht          |

### III. Fakultät für Maschinenwesen

#### 1. Abteilung für Maschinenbau

#### 1. Semester:

|   | Stundenzahl |         |            |
|---|-------------|---------|------------|
|   | Vortrag     | Seminar | Uebungen   |
| Höhere Mathematik I, Darstellende Geometrie B,<br>Experimentalphysik I siehe unter I, 1 |             |         |            |
| Technische Mechanik I   | 3           | 2       | — Grammel  |
| Mechanische Technologie I   | 4           | —       | — Gottwein |
| Werkstoffkunde und Metallographie I   | 1           | —       | 1 Siebel   |
| Einführung in den Maschinenbau I  | —           | —       | 4 Ehrhardt |

#### 3. Semester:

|  |   |   |           |
|--|---|---|-----------|
| Höhere Mathematik III siehe unter I, 1 |   |   |           |
| Technische Mechanik III                | 3 | 2 | — Grammel |
| Maschinenelemente I                    | 5 | — | 6 Rembold |

|   | Stundenzahl |         |          |                  |
|---|-------------|---------|----------|------------------|
|   | Vortrag     | Seminar | Uebungen |                  |
| Maschinenmeßkunde                                       | 1           | —       | —        | Stückle          |
| Einführung in die Elektrotechnik II                     | 2           | —       | 3        | Wolman           |
| Grundlagen der Wirtschaftswissenschaft s. u. I, 3       |             |         |          |                  |
| <b>5. Semester:</b>                                     |             |         |          |                  |
| Wärmelehre II   | 2           | 1       | —        | Riekert          |
| Festigkeitslehre  | 3           | 1       | —        | Siebel           |
| Kolbenmaschinen I                                       | 5           | 2       | —        | Rembold          |
| Strömungslehre I  | 2           | 1       | —        | Weise            |
| Wasserkraftmaschinen I                                  | 3           | 1       | —        | Braun            |
| Maschinenlaboratorium II                                | —           | —       | 6        | Stückle          |
| Elektromaschinen  | 2           | —       | —        | Büssing          |
| Fördertechnik I   | 3           | 1       | —        | Tafel            |
| Werkzeugmaschinen I                                     | 3           | 1       | —        | Ehrhardt         |
| Schweißen   | 1           | —       | 3        | Stahl            |
| Feinmechanik des Instrumentenbaues I                    | 2           | —       | —        | Keil             |
| Mechanische Technologie der Gespinnstfasern (Spinnerei) | 2           | —       | —        | Walz             |
| <b>7. Semester:</b>                                     |             |         |          |                  |
| Dampfkraftanlagen                                       | 2           | —       | —        | Schöll           |
| Konstruktionsübungen zu Dampfkessel und Feuerungen      | —           | —       | 6        | Schöll           |
| Kälteanlagen  | 2           | —       | 6        | Stückle          |
| Massenausgleich und Drehschwingungen                    | 3           | 1       | —        | Riekert          |
| Konstruktionsübungen zu Fördertechnik II                | —           | —       | 6        | Tafel            |
| Konstruktionsübungen zu Kolbenmaschinen II              | —           | —       | 6        | Rembold          |
| Fahrzeugmotoren   | 2           | —       | 6        | Riekert, Eis ele |
| Sonderlaboratorium im Institut für Kraftfahrwesen       | —           | —       | 4        | Riekert          |
| Dampf- und Gasturbinen II (einschl. Kreiselerdichter)   | 2           | —       | 6        | Jansen           |
| Konstruktionsübungen zu Wasserkraftmaschinen II         | —           | —       | 6        | Braun            |
| Heizung und Lüftung                                     | 1           | —       | —        | Schöll           |
| Getriebetechnik   | 2           | 1       | 6        | Widmaier         |
| Eisenbahnfahrzeuge II                                   | 2           | 2       | 6        | Reck             |
| Verkehrswesen   | 1           | —       | —        | Pirath           |
| Konstruktionsübungen zu Werkzeugmaschinen II            | —           | —       | 6        | Ehrhardt         |

|  | Stundenzahl |         |          |                  |
|--|-------------|---------|----------|------------------|
|  | Vortrag     | Seminar | Uebungen |                  |
| Sonderlaboratorium im Institut für Werkzeugmaschinen                 | —           | —       | 4        | Ehrhardt         |
| Werkzeugmaschinen für spanlose Formung und Holzbearbeitungsmaschinen | 2           | —       | —        | Gottwein         |
| Formgebung im bildsamen Zustand                                      | 2           | —       | —        | Siebel           |
| Fabrikbetrieb II   | 2           | 1       | —        | Gottwein         |
| Feinmechanische Fertigung  | 1           | —       | —        | Leinert          |
| Konstruktionsübung zu Feinmechanik des Instrumentenbaues             | —           | —       | 6        | Keil             |
| Grundlagen der Zeitmeß- und Uhrentechnik                             | 2           | —       | —        | Keil             |
| Röntgentechnik   | 2           | —       | 2        | Richter, Glocker |
| Landmaschinen  | 3           | —       | 6        | Gommel           |
| Fabrizanlagen der Textil-Industrie                                   | 2           | —       | —        | Walz             |

## 2. Abteilung für Elektrotechnik

### 3. Semester:

|                                     |   |   |   |        |
|-------------------------------------|---|---|---|--------|
| Einführung in die Elektrotechnik II | 2 | 2 | 3 | Wolman |
|-------------------------------------|---|---|---|--------|

### 5. Semester:

|                            |   |   |   |             |
|----------------------------|---|---|---|-------------|
| Nachrichtentechnik I       | 4 | — | — | Feldtkeller |
| Meßtechnik I               | 2 | — | — | Wilde       |
| Theorie der Elektrotechnik | 4 | 2 | — | Kessler     |
| Elektromaschinenbau II     | 3 | 1 | 4 | Büssing     |
| Elektrische Anlagen I      | 2 | 2 | — | Graner      |
| Elektrische Antriebe       | 2 | 2 | — | Henning     |

### 7. Semester:

|  |   |   |   |                     |
|--|---|---|---|---------------------|
| Nachrichtentechnik III                         | 3 | 3 | 4 | Feldtkeller         |
| Meßtechnik III                                 | 2 | — | — | Wilde               |
| Theorie der Elektrotechnik III                 | 2 | 1 | — | Franke              |
| Elektromaschinenbau IV                         | 2 | 4 | — | Pöllot              |
| Elektrische Anlagen, Semesterarbeit, Praktikum | — | 4 | 4 | Graner, Henning     |
| Stromrichter                                   | 2 | — | — | Henning             |
| Entwerfen von Nachrichtengeräten               | — | 1 | 4 | Feldtkeller, Wolman |

### Wahlfächer:

|   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|--------|
| Probleme des elektrischen Verbundbetriebes                  | 1 | 1 | — | Graner |
| Betriebsverhalten des Transformators in Hochspannungsnetzen | 1 | — | — | Elsner |