
Persistenter Identifier: 1530689129952_1938_1

Titel: Technische Hochschule Stuttgart. Personal- und Vorlesungsverzeichnis für das Studienjahr 1938/39

Ort: Stuttgart

Datierung: 1938

Signatur: UASSt-DD1-076

Strukturtyp: volume

Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

PURL: https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1938_1/1/

Abschnitt: Abteilung für Chemie

Strukturtyp: chapter

Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

PURL: https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1530689129952_1938_1/44/LOG_0029/

244. Abriß der Marktseidekunde.

Dozent

Im Winter (jedes 2. Jahr — W.S. 1938/39 —)
2 Stunden Vortrag, Zeit nach Vereinbarung.

245. Kartographie.

Oberregierungsrat Dr.-Ing. Egerer.
Im Winter 2 Stunden, Mi 8—10.

246. Reproduktionstechnik.

Oberregierungsrat Dr.-Ing. Egerer.
Im Winter 1 Stunde, Di 16—17.

247. Rechtslehre vom Grundeigentum.

Dozent

Im Sommer 3 Stunden Vortrag, jedes 2. Jahr.

248. Geophysik.

Dozent

Im Sommer 2 Stunden Vortrag, jedes 2. Jahr.

249. Grundzüge der landwirtschaftlichen Bodennutzung.

Dr. agr. habil. Lowig.

Im Winter 3 Stunden Vortrag, Do 2—5.

Abteilung für Chemie.

251. Anorganische Experimentalchemie.

5 Stunden im Winter, Mo, Di, Mi, Do und Fr 8—9: Professor Dr. Friede.

252. Einführung in die Chemie der anorganischen Komplexverbindungen.

1 Stunde im Winter, Di 17—18: Professor Dr. Friede.

253. Einführung in die Chemie und chem. Technologie für Maschinen-,
Elektro-, Luftfahrt- und Bauingenieure.

2 Stunden im Sommer, Mo und Di 11—12: Professor Dr. Friede.

254. Analytische Chemie I (qualitative Analyse).

3 Stunden im Winter, Mo 17—19 und Di 17—18: Dr.-Ing. Glemser.

255. Analytische Chemie II (quantitative Analyse einschl. Gasanalyse).

3 Stunden im Sommer, Mo 16—18 und Di 17—18: Dr.-Ing. Glemser.

256. Anorganisch-chemische Technologie (unter Ausschluß der Metalle).

2 Stunden im Sommer, Do und Fr 11—12: Professor Dr. Friede.

257. Anorganisch-physikalisch-chemisches Kolloquium.

1 Stunde im Winter und Sommer, honorarfrei, Do 17—18:
Professor Dr. Friede und Professor Dr. Grube.

258. Technische Chemie II, organisch-chemische Großindustrie.

2 Stunden im Winter, Mo und Do 10—11: Professor Dr. Ott.

259. Organische Experimentalchemie I (Einführung in die organische Chemie).

4 Stunden im Sommer Mo, Di, Do, Fr 10—11: Professor Dr. Ott.

260. Organische Chemie III (Chemie der heterocyclischen Verbindungen).

2 Stunden im Winter, Di und Fr 10—11: Professor Dr. Ott.

261. Organisch-chemisches Kolloquium (Repetitorium der organischen
Chemie).

1 Stunde im Winter und Sommer für Studierende und Gasthörer honorarfrei,
Mi 11—12: Professor Dr. Ott.

262. Chemie der organischen Farbstoffe, II. Teil.

2 Stunden im Sommer, Fr 17—19:
.....

263. Fällt fort.

264. Technologie der Anstrichstoffe I. Teil

(Die Anstrichtechniken mit besonderer Berücksichtigung der Delaustauschtech-
niken und der deutschen synthetischen Werkstoffe (Kunstharze usw.)

1 Stunde im Winter, Fr 18—19: Professor Dr.-Ing. Wagner.

265. Technologie der Anstrichstoffe II. Teil.

(Die Farbkörper mit besonderer Berücksichtigung der Bleiaustauschstoffe,
des Rostschutzes und der Anstrichschäden).

1 Stunde im Sommer, Fr 18—19: Professor Dr.-Ing. Wagner.

266. Chemische Technologie der Gespinnstfasern, einschließlich Mercerisieren,
Bleichen, Färben, Drucken usw.

2 Stunden im Winter und Sommer, Do 17—19: Professor Dr. Rath.

267. Mikroskopie des Harns und neue klinische Untersuchungsmethoden.

1 Stunde Vortrag und 1 Stunde Übungen, im Winter, priv., Mo 20—21½:
Apothekendirektor Dozent Dr.-Ing. Kaiser.

268. Chemische Kampfstoffe, Brandbomben und Holzschuß.
2 Stunden im Winter, Di 17¼—18¼: Apothekendirektor Dozent Dr. Jng. Kaiser.

269. Geschichte der Pharmazie und Chemie.
1 Stunde im Sommer, Do 7—8:
Apothekendirektor Dozent Dr. Jng. Kaiser.

270. Ausgewählte Kapitel aus der gerichtlichen Chemie.
1 Stunde im Sommer, privat, Do 9—10:
Apothekendirektor Dozent Dr. Jng. Kaiser.

271. Chemie und Technologie der Lebensmittel
mit Betriebsbesichtigungen.
2 Stunden im Winter, Mi 11—13:

272. Physikalische Chemie I.
2 Stunden im Winter, Di und Do 9—10: Professor Dr. Grube.

273. Physikalische Chemie II.
2 Stunden im Sommer, Di und Do 9—10: Professor Dr. Grube.

274. Physikalische Chemie III.
2 Stunden im Winter, Mo und Mi 9—10: Professor Dr. Grube.

275. Elektrochemie und Elektrothermie.
3 Stunden im Sommer, Mi 9—11 und Fr 9—10: Professor Dr. Grube.

276. Anorganisch- und physikalisch-chemisches Kolloquium.
1 Stunde im Winter und Sommer, Do 17—18, honorarfrei für Studierende und
Gasthörer: Professor Dr. Friede und Professor Dr. Grube.

277. Mathematische Vorbereitung zur physikalischen Chemie.
Im Winter 3 Stunden Vortrag mit Übungen, Zeit nach
Vereinbarung, privat: Dozent Dr. Jng. Schmid.
Auswählende Einführung in die Differential- und Integralrechnung
für Chemiker.
Einführung in die Anwendung der Mathematik in der Chemie.

278. Rechenbeispiele zur physikalischen Chemie und chemischen
Thermodynamik.
3 Stunden Vortrag mit Übungen im Sommer, Zeit nach Vereinbarung,
privat: Dozent Dr. Jng. Schmid.
Vorausgesetzt wird die Teilnahme an der Vorlesung über physikalische
Chemie I—III.

279. Die Grundlagen der Galvanotechnik.
1 Stunde im Winter, Fr 17—18: Professor Dr. Raub.

280. Korrosionsschutz von Aluminium- und Magnesium-Legierungen.
1 Stunde im Sommer, Fr. 17—18: Professor Dr. Raub.

281. Grundzüge der Kolloidchemie.
2 Stunden im Winter, Di und Fr 11—12:
Professor Dr. Sauer.

282. Technische Anwendungen der Kolloidchemie.
1 Stunde im Sommer, Fr 17—18: Professor Dr. Sauer.

283. Die Arbeitsverfahren der chemischen Technik.
Jeden 2. Winter 1 Stunde, nächstmalig Winter 1938/39, Fr 17—18:
Professor Dr. Sauer.

284. Chemische Technologie des Wassers.
Jeden 2. Winter 1 Stunde, nächstmalig Winter 1939/40, Fr 17—18:
Professor Dr. Sauer.

285. Maschinen der chemischen Technik (für Chemiker).
2 Stunden Vortrag im Winter, Sa 8—10
2 Stunden Übungen und Besichtigungen im Sommer, Sa 8—10:
Professor Dr. Jng. Woernle mit Assistenten.

286. Metallurgie.
2 Stunden im Winter, Di und Fr 8—9: Professor Dr. Köster.

287. Allgemeine Metallkunde.
2 Stunden im Sommer, Di und Fr 8—9: Professor Dr. Köster.

288. Aluminium und Aluminiumlegierungen.
1 Stunde im Sommer, Mi 8—9: Professor Dr. Köster.

289. Metallkundliches Kolloquium.
1 Stunde gratis, im Winter und Sommer Mo 17—18: Professor Dr. Köster.

290. Heterogene Gleichgewichte.
2 Stunden im Winter, Mo und Do 8—9: Dr. Scheil.

290 a. Ausgewählte Kapitel der Metallkunde
(Schmelzen, Erstarren usw.)

2 Stunden im Sommer, Mo und Do 8—9: Dr. Scheil.
290 b. Optische Spektralanalyse mit Übungen.
2 Stunden im Sommer, Zeit nach Vereinbarung, priv.: Dozent Dr. Weibke.

290 c. Physikalische Methoden in der anorganischen Chemie.
2 Stunden im Winter, Zeit nach Vereinbarung, priv.: Dozent Dr. Weibke.

291. Übungen im Laboratorium für anorganische Chemie (Vollpraktikum
und Halbpraktikum)
für Chemiker, Hüttenleute, Metallkundler, Textilchemiker, techn. Physiker,
Lehramtsanwärter und Mathematiker.
Im Winter und Sommer: Professor Dr. Friede.

292. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der anorganischen Chemie und anorganisch-chemischen Technologie (ganztägig).

Im Winter und Sommer: Professor Dr. Friede.

293. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der chemischen Technologie, insbesondere der angewandten Kolloidchemie.

Im Winter und Sommer: Professor Dr. Sauer.

293a). Kolloidchemisches Praktikum.

3 Stunden im Sommer, Sa 9—12: Professor Dr. Sauer.

294. Praktikum in technischer Analyse (mit besonderer Berücksichtigung der angewandten Kolloidchemie).

3 Stunden im Winter, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Sauer.

295. Chemisches Seminar und Experimentierkursus für Lehramtskandidaten.

Im Winter und Sommer, honorarfrei, Zeit nach Vereinbarung:
Professor Dr. Friede.

296. Übungen im Laboratorium für organische Chemie und organisch-chemische Technologie (Vollpraktikum und Halbpraktikum).

Im Winter und Sommer: Professor Dr. Ott.

297. Organisch-chemisches Praktikum für Textilchemiker.
(Vollpraktikum und Halbpraktikum).

Im Winter und Sommer: Professor Dr. Ott.

298. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der organischen Chemie und organisch-chemischen Technologie.

Im Winter und Sommer: Professor Dr. Ott.

299. Übungen im Laboratorium für physikalische Chemie und Elektrochemie

Im Winter und Sommer:

Professor Dr. Grube und Dozent Dr.-Ing. Schmid.

300. Praktikum in physikalischer Chemie und Elektrochemie für Textilchemiker (Halbpraktikum).

Im Winter und Sommer:

Professor Dr. Grube und Dozent Dr.-Ing. Schmid.

301. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der physikalischen Chemie und Elektrochemie.

Im Winter und Sommer:

Professor Dr. Grube und Dozent Dr.-Ing. Schmid.

302. Einführungspraktikum in die physikalische Chemie für Physiker.

2 Nachmittage im Winter und Sommer:

Professor Dr. Grube und Dozent Dr.-Ing. Schmid.

303. Übungen im Forschungsinstitut für Textilindustrie in Reutlingen:

a. Textilchemisches Praktikum.

Im Winter und Sommer: Professor Dr. Rath.

b. Färbereitechnische Übungen.

Im Winter und Sommer: Professor Dr. Rath.

c. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Textilchemie.

Im Winter und Sommer: Professor Dr. Rath.

d. Textilchemisches Seminar.

Im Winter und Sommer: Professor Dr. Rath.

304. Metallkundliches Praktikum I.

4 Stunden im Winter, Sa 8—12: Professor Dr. Köster.

305. Metallkundliches Praktikum II (Vollpraktikum).

Im Sommer Professor Dr. Köster.

306. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Metallkunde (Vollpraktikum und Halbpraktikum).

Im Winter und Sommer: Professor Dr. Köster.

307. Mineralogie.

3 Stunden im Sommer, Mo 11—12, Di und Fr 9—10:

Professor Dr. Bräuhäuser.

308. Gesteinskunde.

1 Stunde im Sommer, Mi 11—12: Professor Dr. Bräuhäuser.

309. Geochemie, unter besonderer Berücksichtigung der Entstehung der Lagerstätten der nützlichen Mineralien.

1 Stunde im Winter, Fr 18—19: Professor Dr. Bräuhäuser.

310. Geologie.

4 Stunden im Winter, Mo 10—12 und Fr 8—10: Professor Dr. Bräuhäuser.

311. Geologische Belehrungsreisen.

3 Stunden im Sommer: Professor Dr. Bräuhäuser.

Die größeren Reisen finden an näher zu bestimmenden Tagen, die kleineren in der Regel Samstags statt.

312. Geologie der Stuttgarter Gegend, mit Belehrungswanderungen in der Umgegend von Stuttgart.
1 Stunde im Sommer, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Bräuhäuser.
313. Mineralogische Übungen für Chemiker und Naturwissenschaftler.
2 Stunden im Winter und Sommer, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Bräuhäuser und Professor Dr. Frank.
314. Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten in Geologie und Mineralogie.
Im Winter und Sommer jeden Werktag: Professor Dr. Bräuhäuser und Professor Dr. Frank.
315. Geologisches Kolloquium.
1 Stunde im Winter, privatissime und honorarfrei, Di 17—19: Professor Dr. Bräuhäuser.
316. Bau und Werdegang der Hochgebirge unter besonderer Berücksichtigung der Alpen.
1 Stunde im Winter, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Bräuhäuser.
317. Die deutschen Landschaften, ihre Eigenart und ihr Werdegang in der geologischen Vorzeit.
2 Stunden im Winter, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Bräuhäuser.
318. Geologie und Bauwesen (Ingenieurgeologie).
1 Stunde im Winter, privat, Di 15—16: Professor Dr. Frank.
Fragen der Untergrundbeschaffenheit für Hoch-, Tief- und Wasserbau mit Führungen an Baustellen.
319. Geographie der Vorzeit.
2 Stunden im Winter, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Frank.
320. Übungen im Bestimmen von Mineralien.
2 Stunden, privat, im Winter, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Frank.
321. Wehrgeologie mit Praktikum.
2 Stunden im Winter, privat, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Frank.
322. Allgemeine Botanik (Anatomie, Morphologie und Physiologie der Pflanzen).
4 Stunden im Winter, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Walter.
323. Spezielle Botanik I und II.
Professor Dr. Walter.
I. Im Sommer 3 Stunden, Zeit nach Vereinbarung: Morphologie und Systematik der Spermatophyten.
II. Im Sommer 2 Stunden, Zeit nach Vereinbarung: Morphologie und Systematik der Kryptogamen.

324. Elemente der Botanik für Chemiker.
2 Stunden im Winter, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Walter.
325. Botanisches Kolloquium (Besprechung neuerer Arbeiten).
Im Winter 1½ Stunden, privat und honorarfrei, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Walter.
326. Botanische Lehrausflüge.
Professor Dr. Walter und Dozent Dr. Steiner.
Im Sommer, nach Vereinbarung, honorarfrei, Sa oder So nach vorheriger Bekanntgabe.
327. Botanisch-mikroskopische Übungen.
4 Stunden, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Walter und Dozent Dr. Steiner.
a) Für Naturwissenschaftler*)
im Winter: Kurs 1 für Anfänger (Anatomie) und im Sommer: Kurs 2 für Fortgeschrittene (Fortpflanzung).
b) Für Chemiker**)
im Winter: Anatomie, Physiologie, Bakteriologie, Mykologie.
328. Großes botanisches Praktikum.
Halbtägig, im Winter und Sommer: Professor Dr. Walter.
329. Anleitung zu botanisch-wissenschaftlichen Arbeiten.
Im Winter und Sommer, täglich von 8—13: Professor Dr. Walter.
330. Mikroskopische Übungen für Nahrungsmittelchemiker.
4 Stunden im Winter, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Walter und Dozent Dr. Steiner.
Teilnahme nur nach Absolvierung des botanisch-mikroskopischen Kurses für Chemiker oder für Anfänger möglich.
331. Botanisch-mikroskopische Übungen im Untersuchen von Pflanzenfasern, für Textilchemiker.
1 Stunde im Winter, Zeit nach Vereinbarung: Professor Dr. Walter und Dozent Dr. Steiner.
Teilnahme nur nach Absolvierung des botanisch-mikroskopischen Kurses für Chemiker oder für Anfänger möglich.
332. Einführung in die angewandte Botanik.
Im Winter 1 Stunde, privat, Di 15—16: Professor Dr. Laßon.

*) Teilnahme an Kurs 1 am besten im gleichen Semester, in welchem die „Allgemeine Botanik“ gehört wird; an Kurs 2 erst nach Absolvierung von Kurs 1.
**) Teilnahme im gleichen Semester, in welchem die „Elemente der Botanik“ gehört werden.

333. **Übungen im Bestimmen von Pflanzen.**
2 Stunden im Sommer, privat, No 16—18: Professor Dr. Lakon.

334. **Technische Mikrobiologie.**

Mikroorganismen, chemische Vorgänge und Betriebsführung der Gärungsindustrien. Mit Exkursionen.

Für Chemiker, Nahrungsmittelchemiker und Naturwissenschaftler.

1 Stunde im Winter, Zeit nach Vereinbarung: Dozent Dr. Steiner.

335. **Ausgewählte Abschnitte der Pflanzenphysiologie**
(für Vorgeschnittene).

Im Winter und Sommer je 1 Stunde.

Zeit nach Vereinbarung; priv.: Dozent Dr. Steiner.

336. **Übungen im Herstellen von mikroskopischen Präparaten**
für Unterrichtszwecke.

1 Stunde im Winter, Zeit nach Vereinbarung; priv.: Dozent Dr. Steiner.

337. **Kryptogamen — Exkursionen.**

Im Winter nach vorheriger Bekanntgabe,

priv. und honorarfrei: Dozent Dr. Steiner.

338. **Übungen im Bestimmen niederer Pflanzen.**

1 Stunde im Sommer, Zeit nach Vereinbarung, priv.: Dozent Dr. Steiner.

Abteilung für Maschineningenieurwesen Elektrotechnik und Luftfahrt.

I. Maschineningenieurwesen.

346. **Technische Mechanik I, II und III für Maschineningenieure,**
Elektroingenieure und Luftfahrtingenieure sowie für Physiker
und Mathematiker.

Im Sommer (I) 3 Stunden Vortrag Di 9—11 und Do 9—10, 2 Stunden Seminar
Do 10—12; im Winter (II) 3 Stunden Vortrag Di 9—11 und Do 9—10, 2 Stunden
Seminar Do 10—12; im folgenden Sommer (III) 3 Stunden Vortrag Mo 8—10
und Fr 9—10, 2 Stunden Seminar Fr 10—12;

Professor Dr. Dr. techn. h. c. G r a m m e l mit Assistenten.

Kinematik, Statik (einschl. graph. Statik), Elastomechanik, Kinetik
(Dynamik), Hydromechanik.

347. **Technische Mechanik IV (Wärmelehre).**

Im Winter 3 Stunden Vortrag Mo 8—10 und Fr 9—10

2 Stunden Seminar Fr 10—12:

Professor Dr. Dr. techn. h. c. G r a m m e l mit Assistenten.

Voraussetzung: Technische Mechanik I, II und III.

Ideale Gase, die drei Hauptsätze, Drosselvorgänge, thermodynamische
Potentiale, Sattdämpfe, Heißdämpfe, Uebergänge zwischen Dämpfen und
Flüssigkeiten, Strömungsercheinungen, Verbrennung, Wärmestrahlung,
Wärmeleitung.

348. **Sondergebiete der höheren Dynamik,**
abwechslungsweise über folgende Gebiete:

- a) Schwingungen und kritische Drehzahlen,
- b) Kurbelgetriebe und Massenansgleich,
- c) Elastizitätstheorie,
- d) Aerodynamik.

Im Winter 2 Stunden Vortrag Sa 8—10, 1 Stunde Seminar (für Luftfahrt-
ingenieure) Do 12—13, im Sommer 2 Stunden Vortrag

Sa 8—10, 1 Stunde Seminar (für Luftfahrtingenieure) Do 12—13:

Professor Dr. Dr. techn. h. c. G r a m m e l.

Voraussetzung: Technische Mechanik I, II und III.

349. **Seminar in Mechanik und Thermodynamik (für Fortgeschrittene).**

Im Winter 2 Stunden Sa 10—12, im Sommer 2 Stunden Sa 10—12; honorarfrei:

Professor Dr. Dr. techn. h. c. G r a m m e l.

Berichte der Teilnehmer über neuere Arbeiten.