

Studienplan Physik (BSc) Nebenfach Informatik

Stand: 01.04.2013

Sem									CP
1	KlassExPhys I Mechanik V4 Ü2 8	KlassThPhys I Einführung V2 Ü2 6	Mathematik HöhereMathe I V6 Ü2 10		Informatik Grundbegriffe der Informatik V2 Ü1 4	Informatik Mikrorechnprakt P4 4			32
2	KlassExPhys II Elektrodynamik V3 Ü2 7	KlassThPhys II Mechanik V2 Ü2 6	Mathematik HöhereMathe II V6 Ü2 10		Informatik Algorithmen I, oder Softwaretechn., oder Rechnerorg. V3 Ü1 6				29
3	KlassExPhys III Optik + Thermodyn V5 Ü2 9	KlassThPhys III Elektrodynamik V4 Ü2 8	Mathematik HöhereMathe III V2 Ü1 4	PraktKlassPhysik I P6 6			Soft- skills 2		29
4	ModExPhys I Atome + Moleküle V4 Ü2 8	ModThPhys I QM I V4 Ü2 8	Progr+Rechtz Programmieren V2 Ü2 6	PraktKlassPhysik II P6 6			Soft- skills 2		30
5	ModExPhys II Festkörper V4 Ü2 8	ModThPhys II QM II V4 Ü2 8	Progr+Rechtz Rechnernutzung V2 Ü2 6	PraktModPhysik P4 6			Soft- skills 2		30
6	ModExPhys III Kerne + Teilchen V4 Ü2 8	ModThPhys III Statist. Physik V4 Ü2 8		Haupt- seminar S2 4	Bachelorarbeit 10				30
	Summe								180

Studienplan Physik (BSc) Nebenfach Chemie

Stand: 01.04.2013

Sem								CP
1	KlassExPhys I <i>Mechanik</i> V4 Ü2 8	KlassThPhys I <i>Einführung</i> V2 Ü2 6	Mathematik <i>HöhereMathe I</i> V6 Ü2 10		Chemie <i>Grundlagen der anorgan. Chemie I</i> 4		Soft- skills 2	30
2	KlassExPhys II <i>Elektrodynamik</i> V3 Ü2 7	KlassThPhys II <i>Mechanik</i> V2 Ü2 6	Mathematik <i>HöhereMathe II</i> V6 Ü2 10		Chemie <i>organ. Chemie</i> 3	Chemie <i>chem. Prakt.*</i> 5 Chemie <i>Seminar zum chem. Prakt *</i> 2		33
3	KlassExPhys III <i>Optik + Thermodyn</i> V5 Ü2 9	KlassThPhys III <i>Elektrodynamik</i> V4 Ü2 8	Mathematik <i>HöhereMathe III</i> V2 Ü1 4	PraktKlassPhysik I P6 6				27
4	ModExPhys I <i>Atome + Moleküle</i> V4 Ü2 8	ModThPhys I <i>QM I</i> V4 Ü2 8	Progr+Rechtz <i>Programmieren</i> V2 Ü2 6	PraktKlassPhysik II P6 6			Soft- skills 2	30
5	ModExPhys II <i>Festkörper</i> V4 Ü2 8	ModThPhys II <i>QM II</i> V4 Ü2 8	Progr+Rechtz <i>Rechnernutzung</i> V2 Ü2 6	PraktModPhysik P4 6			Soft- skills 2	30
6	ModExPhys III <i>Kerne + Teilchen</i> V4 Ü2 8	ModThPhys III <i>Statist. Physik</i> V4 Ü2 8		Haupt- seminar S2 4	Bachelorarbeit 10			30
	Summe							180

*Das Chemische Praktikum für Physiker und das dazugehörige Seminar finden in der vorlesungsfreien Zeit zwischen dem 2. und 3. Semester statt.

KlassExPhys = Klassische Experimentalphysik

ModThPhys = Moderne Theoretische Physik

Prakt = Praktikum

Studienplan Physik (BSc) Nebenfach Physikal. Chemie

Stand: 01.04.2013

Sem								CP
1	KlassExPhys I <i>Mechanik</i> V4 Ü2 8	KlassThPhys I <i>Einführung</i> V2 Ü2 6	Mathematik <i>HöhereMathe I</i> V6 Ü2 10		Physikal. Chemie <i>Physikal. Chemie I</i> V4 Ü2 8			32
2	KlassExPhys II <i>Elektrodynamik</i> V3 Ü2 7	KlassThPhys II <i>Mechanik</i> V2 Ü2 6	Mathematik <i>HöhereMathe II</i> V6 Ü2 10		Physikal. Chemie <i>PC Praktikum</i> 6			29
3	KlassExPhys III <i>Optik + Thermodyn</i> V5 Ü2 9	KlassThPhys III <i>Elektrodynamik</i> V4 Ü2 8	Mathematik <i>HöhereMathe III</i> V2 Ü1 4	PraktKlassPhysik I P6 6			Soft-skills 2	29
4	ModExPhys I <i>Atome + Moleküle</i> V4 Ü2 8	ModThPhys I <i>QM I</i> V4 Ü2 8	Progr+RechtzG <i>Programmieren</i> V2 Ü2 6	PraktKlassPhysik II P6 6			Soft-skills 2	30
5	ModExPhys II <i>Festkörper</i> V4 Ü2 8	ModThPhys II <i>QM II</i> V4 Ü2 8	Progr+RechtzG <i>Rechnernutzung</i> V2 Ü2 6	PraktModPhysik P4 6			Soft-skills 2	30
6	ModExPhys III <i>Kerne + Teilchen</i> V4 Ü2 8	ModThPhys III <i>Statist. Physik</i> V4 Ü2 8		Hauptseminar S2 4	Bachelorarbeit 10			30
Summe								180

Studienplan Physik (BSc) Nebenfach Werkstoffkunde

Stand: 01.04.2013

Sem								CP
1	KlassExPhys I <i>Mechanik</i> V4 Ü2 8	KlassThPhys I <i>Einführung</i> V2 Ü2 6	Mathematik <i>HöhereMathe I</i> V6 Ü2 10		Werkstoffkunde <i>WK I</i> V4Ü1 6			30
2	KlassExPhys II <i>Elektrodynamik</i> V3 Ü2 7	KlassThPhys II <i>Mechanik</i> V2 Ü2 6	Mathematik <i>HöhereMathe II</i> V6 Ü2 10		Werkstoffkunde <i>WK II</i> V3Ü1 5	Werkstoffkunde <i>WKPraktikum</i> P3 3		31
3	KlassExPhys III <i>Optik + Thermodyn</i> V5 Ü2 9	KlassThPhys III <i>Elektrodynamik</i> V4 Ü2 8	Mathematik <i>HöhereMathe III</i> V2 Ü1 4	PraktKlassPhysik I P6 6			Soft-skills 2	29
4	ModExPhys I <i>Atome + Moleküle</i> V4 Ü2 8	ModThPhys I <i>QM I</i> V4 Ü2 8	Progr+Rechtzg <i>Programmieren</i> V2 Ü2 6	PraktKlassPhysik II P6 6			Soft-skills 2	30
5	ModExPhys II <i>Festkörper</i> V4 Ü2 8	ModThPhys II <i>QM II</i> V4 Ü2 8	Progr+Rechtzg <i>Rechnernutzung</i> V2 Ü2 6	PraktModPhysik P4 6			Soft-skills 2	30
6	ModExPhys III <i>Kerne + Teilchen</i> V4 Ü2 8	ModThPhys III <i>Statist. Physik</i> V4 Ü2 8		Haupt- seminar S2 4	Bachelorarbeit 10			30
Summe								180

Studienplan Physik (BSc) Nebenfach Wirtschaftswissenschaften

Stand: 01.04.2013

Sem								CP
1	KlassExPhys I Mechanik V4 Ü2 8	KlassThPhys I Einführung V2 Ü2 6	Mathematik Höhere Mathe I V6 Ü2 10		Wirtschaftswiss. BWL FR* 4	Wirtschaftswiss. BWL UI* 3		31
2	KlassExPhys II Elektrodynamik V3 Ü2 7	KlassThPhys II Mechanik V2 Ü2 6	Mathematik Höhere Mathe II V6 Ü2 10		Wirtschaftswiss. BWL PM* 4		Soft- skills 2	30
3	KlassExPhys III Optik + Thermodyn V5 Ü2 9	KlassThPhys III Elektrodynamik V4 Ü2 8	Mathematik Höhere Mathe III V2 Ü1 4	PraktKlassPhysik I P6 6	Wirtschaftswiss. Rechnungswesen V2 Ü2 3			29
4	ModExPhys I Atome + Moleküle V4 Ü2 8	ModThPhys I QM I V4 Ü2 8	Progr+Rechtz Programmieren V2 Ü2 6	PraktKlassPhysik II P6 6			Soft- skills 2	30
5	ModExPhys II Festkörper V4 Ü2 8	ModThPhys II QM II V4 Ü2 8	Progr+Rechtz Rechnernutzung V2 Ü2 6	PraktModPhysik P4 6			Soft- skills 2	30
6	ModExPhys III Kerne + Teilchen V4 Ü2 8	ModThPhys III Statist. Physik V4 Ü2 8		Haupt- seminar S2 4	Bachelorarbeit 10			30
Summe								180

- *BWL FR: Finanzwirtschaft und Rechnungswesen
- *BWL UI: Unternehmensführung und Informationswirtschaft
- *BWL PM: Produktionswirtschaft und Marketing

Studienplan Physik (BSc)

Mathe: LA + Analysis; Nebenfach: z.B. Informatik

Stand: 01.04.2013

Sem									CP
1	KlassExPhys I <i>Mechanik</i> V4 Ü2 8	KlassThPhys I <i>Einführung</i> V2 Ü2 6	Mathematik <i>Analysis I</i> empfohlen 8	Mathematik <i>Lin. Alg. I</i> 8		Informatik <i>Grundbegriffe der Informatik</i> V2 Ü1 4	Informatik <i>Mikrorechnprakt</i> P4 4		38
2	KlassExPhys II <i>Elektrodyn.</i> V3 Ü2 7	KlassThPhys II <i>Mechanik</i> V2 Ü2 6	Mathematik <i>Analysis II</i> 8			Informatik Algorithmen I, oder Softwaretechn., oder Rechnerorg. V3 Ü1 6		Soft- skills 4	31
3	KlassExPhys III <i>Optik + Thermodyn</i> V5 Ü2 9	KlassThPhys III <i>Elektrodynamik</i> V4 Ü2 8	Mathematik <i>Analysis III</i> 8		Prakt Klass Physik I P6 6			Soft- skills 2	31
4	ModExPhys I <i>Atome + Moleküle</i> V4 Ü2 8	ModThPhys I <i>QM I</i> V4 Ü2 8	Mathematik <i>Funktionen theorie I</i> V2 Ü1 4	ProgRechn <i>Program.</i> V2 Ü2 6	Prakt Klass Physik II P6 6				32
5	ModExPhys II <i>Festkörper</i> V4 Ü2 8	ModThPhys II <i>QM II</i> V4 Ü2 8		ProgRechn <i>Rechnetzg</i> V2 Ü2 6	Prakt Mod Physik P4 6				30
6	ModExPhys III <i>Kerne + Teilchen</i> V4 Ü2 8	ModThPhys III <i>Statist. Physik</i> V4 Ü2 8			Haupt- seminar S2 4	Bachelorarbeit 10			30
	Summe								180 + 12