

Ergänzungsbereich Studiengangspezifische Informationen 240927

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
Bio	Biologie B.Sc.	Einschreibung ab WS 16/17	6	1.	E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Bio	Biologie B.Sc. (Teilzeit)		6	3./4.	E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Bio	Biologie B.Sc.	Einschreibung vor WS 16/17	9	1./4.	E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Bio	Aquatische Biologie B.Sc.	PO 2019; Einschreibung ab WS 19/20	6	1.	fachintern und/oder E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Bio	Medizinische Biologie B.Sc.	Einschreibung ab WS 12/13	6	1. (lwiS)	3 Cr. fachintern sowie 3 Cr. E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Bio	Molekularbiologie B. Sc.	PO 2019; Einschreibung ab WS 19/20	8	4.	E1-lwiS-Angebote davon bis zu 4 Cr. fachintern („Wiss. Schreiben und Präsentieren“)	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Bio	Transnational ecosystem based Water Management M.Sc. (TWM)		insgesamt 9 oder 14 (abhängig von Projektarbeit)	3.	Nach freier Wahl fachintern und/oder durch E1-lwiS-Angebote od. Modul E3	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	insgesamt 9 oder 14 Credits in Modulen E1 und E3 notwendig
BiWi	Erziehungswissenschaft B.A.	PO 2019	6	1.-2.	E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
BiWi	Psychologie B.Sc.	PO 2016, AO 2021 Einschreibung ab WS 20/21	insgesamt 10	5./6.	Keine Unterscheidung der Module E1/E3: Beide sind in den Modulen 20 u. 22 umgesetzt (Ergänzende Studien I & II). lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
BiWi	Psychologie B.Sc.	PO 2016, AO 2019 Einschreibung ab WS 16/17	insgesamt 15	5.	Keine Unterscheidung der Module E1/E3: Beide sind im Modul 19 umgesetzt. lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
BiWi	Soziale Arbeit B.A.	PO 2019	9	1.	3 Cr. aus E1-lwiS-Angeboten, 6 Cr. fachintern (Propädeutikum)	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
BiWi	Soziale Arbeit B.A.	Einschreibung ab WS 12/13	9	1.	3 Cr. aus E1-lwiS-Angeboten, 6 Cr. fachintern (Propädeutikum)	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	

Ergänzungsbereich Studiengangspezifische Informationen 240927

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
Chemie	Chemie B.Sc.	PO 2012; Einschreibung ab WS 11/12	12	k.A.	fachintern (Praktika)	erforderlich ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
Chemie	Water Science B.Sc.	PO 2012; Einschreibung ab WS 11/12	6	2., 4.-6.	E1-lwiS-Angebote	erforderlich ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
GeWi	2-Fach-Bachelor	Einschreibung ab WS 12/13	6	k.A.	E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
GeWi	Kulturwirt B.A.	PO 2014 (inkl. Änderungso. vom 18.3.16) Einschreibung ab WS 13/14	6	2./k.A.	fachinterne "interdisziplinäre Ringvorlesung Kulturwirt" (2.FS/3Cr.); E1-lwiS-Angebote und/oder fachinterne E1-Angebote (3Cr.)	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://www.uni-due.de/kulturwirt/ebereich.shtml
GesWi	Globale und Transnationale Soziologie B.A.	Einschreibung ab WS 17/18	6	7.	E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
GesWi	Politikwissenschaft B.A.	PO 2024	6	2./5.	E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
GesWi	Soziologie B.A.	Einschreibung ab WS 17/18	6	5.	E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
GesWi & MSM	Moderne Ostasienstudien: Gesellschaft – Wirtschaft – Politik (MOAS) B.A.	Einschreibung ab WS 16/17					
Informatik	Angewandte Informatik – Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik B.Sc.	PO 2019	6	6.	E1-lwiS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://www.uni-due.de/bmai/bsc19-ergaenzungsbereiche.php
Informatik	Angewandte Informatik – Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik M.Sc.	PO 2019 nach 1. Änderungsordnung	8	1./3.	Soft Skills; E1/E3-lwiS-Angebote, außer informations- und technikwissenschaftlichen Veranstaltungen wie z.B. Angeboten der Fak. IngWi und der Fak. Informatik sowie Mathe; keine Fächer, die äquivalent zu bereits im BA-/MA-Studium geleisteten, angemeldeten o. angerechneten Leistung sind.	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://www.uni-due.de/bmai/bsc19-ergaenzungsbereiche.php

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 240927

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
Informatik	Angewandte Kognitions- und Medienwissenschaft B.Sc. (Komedica)	PO 2019	10	2./4./5./6.	E1-IWiS-Angebote, 3 Cr. Bereich Sprachkurse (4. FS), 3 Cr. Bereich Methoden-, Selbst- und Sozialkompetenz (2./6. FS), 4 Cr. fachintern (4.-5. FS)	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Informatik	Angewandte Informatik / Systems Engineering B.Sc. (auslaufend)	PO 2017	6	2./4. (Lehrveranstaltungen im Ergänzungsbereich können bereits vor Abschluss des Kernstudiums absolviert werden)	3 Cr. fachintern (IT- Projektmanagement), 3 Cr. fachintern oder aus IWiS-Angeboten im Modul E1	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)
Informatik	Software Engineering B.Sc.	PO 2023	6	4.	3 Cr. fachintern (Modul Software Entwicklung und Programmierung), 3 Cr. fachintern oder aus IWiS-Angeboten im Modul E1	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Informatik	Wirtschaftsinformatik B.Sc.	PO 2023 Einschreibung ab 23/24 und Übergangsregelungen	6	5.-6.	3 Cr. fachintern (Englisch), 3 Cr. fachintern oder IWiS-Angebot im Modul E1	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	"Für Leistungen in den Ergänzungsbereichen E1: Schlüsselqualifikationen und E3: Studium liberale werden keine Maluspunkte angelastet."
Informatik	Wirtschaftsinformatik B.Sc.	PO 2013	6	1.-2. o. 3./6. (je nach Studienbeginn WS o. SoSe) (Lehrveranstaltungen im Ergänzungsbereich können bereits vor Abschluss des Kernstudiums absolviert werden)	3 Cr. fachintern ("Englisch für Wi-Inf"), 3 Cr. fachintern oder IWiS-Angebot im Modul E1	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)
Informatik	Wirtschaftsinformatik M.Sc.		6	1.	fachintern oder IWiS-Angebote aus dem Modul E1	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)
Informatik	ISE: Computer Engineering B.Sc. auslaufend (WS 2027/28)	PO 2020 Einschreibung ab 19/21	13	1.-2.	Non-technical subjects B: mind. 5 Cr. fachintern und Veranstaltungen der UDE / RuhrCampus inkl. E1/E3-IWiS- Angebote außer Veranstaltungen der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med, Physik, z.T. IngWi	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://www.uni- due.de/ise/nontech.php
Informatik	ISE: Computer Engineering M.Sc.	PO 2020 Einschreibung ab 19/20	9 Cr.	1.-3.	Non-Technical Subjects M: IWiS- Angebote außer Angeboten der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med, Physik, z.T. IngWi	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://www.uni- due.de/ise/nontech.php

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 240927

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
IngWi	Automotive Engineering & Management M.Sc. (M_AEM)	PO vom 06.04.2021 (Studienplan gültig für Einschreibungen vor WS 24/25 bis 30.09.2026)	insgesamt 4	k.A.	2 Cr. fachinterne Ringvorlesung; 2 Cr. lwiS-Angebote aus Modulen E1/E3	erforderlich ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	insgesamt 4 Cr. in den Modulen E1 und E3 notwendig
IngWi	Bauingenieurwesen B.Sc. (auch Teilzeitstudiengang TZ)	PO 2019 vom 22. Februar 2020 (Verkündungsblatt Jg. 18, 2020 S. 77 / Nr. 24) zuletzt geändert durch dritte Änderungsordnung vom 20. Dezember 2021 (Verkündungsanzeiger Jg. 19, 2021 S. 1215 / Nr. 188)	6	2.-3. (TZ: 4.-5.)	fachintern; integriert in die Module "Bauinformatik 1" und "Werkstoffe 2"	erforderlich ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
IngWi	Bauingenieurwesen B.Sc. (auch Teilzeitstudiengang TZ)	PO 2016 Einschreibung vor WS 19/20 Vom 07. Oktober 2010 (Verkündungsblatt Jg. 8, 2010 S. 465 / Nr. 83) zuletzt geändert durch fünfte Änderungsordnung vom 15. November 2017 (VBI Jg. 15, 2017 S. 1067 / Nr. 203)	6	2.-3. (TZ: 4.-5.)	fachintern; integriert in die Module "Bauinformatik 1" und "Werkstoffe 2"	erforderlich ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
IngWi	Elektrotechnik und Informationstechnik B.Sc.	PO 2019 Einschreibung ab 19/20	6	1., 3., 4., 5.	3 Cr. fachintern Kolloquium zur Bachelorarbeit (6. FS) 3 Cr. Nichttechnisches Wahlpflichtfach: Veranstaltungen des lwiS im E1 Bereich, z.B. Technisches Englisch	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
IngWi	Elektrotechnik und Informationstechnik M.Sc.	PO 2019 Einschreibung ab 19/20	insgesamt 6	1.-3.	6 Credits, u.a. aus dem Angebot der Universität Duisburg-Essen/RuhrCampus wählbar. Inhaltlich nicht aus den Ingenieurwissenschaften, Informatik, Mathematik und Naturwissenschaften.	erforderlich ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
IngWi	ISE-Studiengänge B.Sc.	PO 2020 Einschreibung ab 19/20	13	1.-2.	Non-technical subjects B: mind. 5 Cr. fachintern und Veranstaltungen der UDE / RuhrCampus inkl. E1/E3-lwiS-Angebote außer Veranstaltungen der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med, Physik, z.T. IngWi	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://www.uni-due.de/ise/nontech.php
IngWi	ISE-Studiengänge M.Sc.	PO 2024 Einschreibung ab 24/25	3-9 (je nach Studiengang und Vertiefungsrichtung)	1.-3. (Mechanical Eng.: 1.)	Non-Technical Subjects M: lwiS-Angebote außer Angeboten der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med, Physik, z.T. IngWi/Informatik	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://www.uni-due.de/ise/nontech.php
IngWi	ISE-Studiengänge M.Sc.	PO 2020 Einschreibung ab 19/20 (Studienplan gültig für Einschreibungen ISE M.Sc. vor 01.10.24 bis 31.03.26.)	i.d.R. 8 Cr. (Ausnahme: M.Sc. Computer Engineering: 9 Cr.)	1.-3.	Non-Technical Subjects M: lwiS-Angebote außer Angeboten der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med, Physik, z.T. IngWi/Informatik	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://www.uni-due.de/ise/nontech.php

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 240927

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
IngWi	Maschinenbau B.Sc.	PO 2019 PO vom 19. Januar 2021 (Verkündungsanzeiger Jg. 19, 2021 S. 45 / Nr. 11) zuletzt geändert durch zweite Änderungsordnung vom 10.08.2022 (VBl Jg. 20, 2022 S. 645 / Nr. 102)	8	1. (CGBW), 3. (E1) und 5. (Projekt- management)	6 Cr. fachintern (CGBW 2, Projektmanagement 4); 2 Cr. aus E1- lwiS-Angeboten	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
IngWi	Medizintechnik B.Sc.	PO 2019 Einschreibung ab 19/20	insges. 8	3.	8 Cr. (ohne Unterscheidung E1/E3): 4 Cr. fachintern "Betriebswirtschaft für Ingenieure", 4 Cr. frei wählbar; fakultätsintern: „How to protect your innovations“ (2 Cr.) und/oder Angebote aus dem lwiS-Katalog außer Angeboten der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med., Physik sowie der Themenbereiche BWL, Informatik, Technikwiss.	keine Angabe	
IngWi	Medizintechnik M.Sc.	PO 2021 Einschreibung ab 19/20	insges. 7 bei Vertiefung Biomed. Technik insges. 9 bei Vertiefung Telemed.	1. + 3. bei Vertiefung Biomed. Technik 1. bei Vertiefung Telemed.	"Ergänzungsbereich Master / lwiS-Wahlkatalog" E1/E3-lwiS-Angebote außer Angeboten der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med., Physik sowie der Themenbereiche BWL, Informatik, Technikwiss.	keine Angabe	PO Anlage 1 "siehe Wahlkatalog" / "siehe Wahlpflichtkatalog"
IngWi	NanoEngineering B.Sc.	PO 2019 Einschreibung ab 19/20	6	5. + 6.	2*3Cr. fachintern in Kolloquien zur Projekt- und Bachelorarbeit	im lwiS nicht bekannt	https://www.uni-due.de/nanoengineering/bachelor_wahl.php
IngWi	NanoEngineering M.Sc.	PO 2019 Einschreibung ab 19/20	k.A. (siehe Wahlpflicht- katalog)	1.-3.	6 Cr. im nichttechnischen Wahlpflichtbereich nach den Vorgaben des Wahlpflichtkatalogs M-NWP; u.a. E1/E3-lwiS-Angebote	erforderlich; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	https://www.uni-due.de/nanoengineering/master_wahl.php
IngWi	Technische Logistik M.Sc.	PO 2024	mind. 5	3.	Nicht-logistischer Wahlbereich. "Frei wählbare Lehrveranstaltungen" als Ergänzung zu logist., ingenieurwiss. u. interdisziplin. Fächern: u.a. E1/E3-lwiS- Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	Nicht-logistischer Wahlbereich: berufspraktische Tätigkeit kann intern angerechnet werden
IngWi	Technische Logistik M.Sc.	PO 2019 (Studienplan gültig für Einschreibungen Technische Logistik M.Sc. vor 01.10.24 bis 31.03.27)	insgesamt 6	3.	Nicht-logistischer Wahlbereich. "Frei wählbare Lehrveranstaltungen" als Ergänzung zu logist., ingenieurwiss. u. interdisziplin. Fächern: u.a. E1/E3-lwiS- Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	Nicht-logistischer Wahlbereich: berufspraktische Tätigkeit kann intern angerechnet werden
IngWi	Wirtschaftsingenieurwesen B.Sc.	PO 2019	siehe E1- Hinweise	3.		im lwiS nicht bekannt	2 Credits (Soft Skills); innerhalb von Fachveranstaltungen oder durch das Angebot des lwiS; 1 Cr. muss durch das „Seminar zum wissenschaftlichen Arbeiten für Wirtschaftsingenieure“ erworben werden.
IngWi	Wirtschaftsingenieurwesen B.Sc.	PO 2009	siehe E1- Hinweise			im lwiS nicht bekannt	3 Credits (Soft Skills); „Können teilweise in anderen Fachveranstaltungen erworben werden“

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 240927

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
Mathematik	Mathematik B.Sc. und Technomathematik B.Sc.	Einschreibung vor WS 21/22 Mathe PO vom 08.05.2014 (Verkündungsblatt Jg. 12, 2014 S. 463 / Nr. 48), zuletzt geändert durch vierte Änderungsordnung vom 13.02.2019 (VBI Jg. 17, 2019S. 33/ Nr. 12) Techmath PO vom 08.05.2014 (Verkündungsblatt Jg. 12, 2014 S. 501 / Nr. 49), zuletzt geändert durch vierte Änderungsordnung vom 13.02.2019 (VBI Jg. 17, 2019 S. 35/ Nr. 13)	6-9	ab 1.	fachintern (davon 3 Pflichtfach und Präsentation in den Übungen je 1 Cr.) sowie aus dem E1-lwiS Angebot	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	
Mathematik	Wirtschaftsmathematik B.Sc.	Einschreibung vor WS 21/22 PO vom 08.05.2014 (Verkündungsblatt Jg. 12, 2014 S. 537 / Nr. 50), zuletzt geändert durch vierte Änderungsordnung vom 13.02.2019 (VBI Jg. 17, 2019 S. 37/ Nr. 14)	6-9	ab 1.	fachintern (davon 3 Pflichtfach und Präsentation in den Übungen je 1 Cr.) sowie aus dem E1-lwiS Angebot	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	
Mathematik	Mathematik B.Sc. und Technomathematik B.Sc. Und Wirtschaftsmathematik B.Sc.	PO 2021 Einschreibung ab 2021/22 (PO vom 09.08.2022 (Verkündungsblatt Jg. 19, 2021 S. 703 / Nr. 114), zuletzt geändert durch zweite Änderungsordnung vom 08.05.2024 (Verkündungsanzeiger Jg. 22, 2024 S. 277 / Nr. 48)	6-15	ab 1.	fachinterne (Proseminar (P); Mathematische Miniaturen (WP)) und 3-12 Cr. lwiS-Angebote (WP)	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
MSM/BWL	BWL B.Sc. (MSM Duisburg)	PO 2016	6	6.	fachintern (TOPSIM)	erforderlich; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
MSM/BWL	BWL B.Sc. (MSM Duisburg)	PO 2009 (Stand 2014)	8	6.	fachintern (TOPSIM)	erforderlich; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
MSM/BWL	Innopreneurship M.A.	PO 2017 Einschreibung ab WS 2017/18	insgesamt 20	1.-3.	fachintern (Modulkatalog) oder E1-lwiS- Angebote außer Angeboten aus dem Bereich Methoden-, Selbst- und Sozialkompetenz sowie Veranstaltungen, die bereits im Bachelor belegt wurden.	erforderlich; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	https://www.msm.uni- due.de/studium/informationsmateri- alien/
MSM/BWL	Wirtschaftspädagogik B.Sc.	PO 2017 und ältere Versionen	8	k.A.	fachintern (TOPSIM)	erforderlich; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 240927

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
Physik	Energy Science	PO 2024 (Bei Einschreibungen vor WS 2024/25 gilt der Studienplan der PO 2012 bis 31.03.2030)	6	1.-2.	Fachintern "Grundlagen der Programmierung" (3 Cr.) und 3 weitere Cr. Fachsprachenkurs Englisch	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Physik	Physik B.Sc.	PO 2014; Einschreibung ab WS 14/15	6-11	1.-6.	6 Cr. fachintern (Grundlagen der Programmierung, Seminar Projektplanung und Präsentation); ggf. 1-5 weitere Cr. im lwiS.	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	insgesamt 23 Cr. im Ergänzungsbereich, je 6-11 Cr. in E1, E2 und E3
WiWi	BWL B.Sc. (WiWi, Essen)	PO 2013	12	4.-5.	E1-lwiS-Angebote und/oder Fak.-Angebote. Praktika (gg. inkl. Soft Skills) aus den Modulen "Category Management und Shopper Marketing – das Praktikum" oder "Praktikum im Pharma-Sektor" ersetzen u.a. den E-Bereich (12 Cr.)	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)
WiWi	VWL B.Sc.	seit September 2017	6	4. (Lehrveranstaltungen im Ergänzungsbereich können bereits vor Abschluss des Kernstudiums absolviert werden)	fachintern oder lwiS-Angebote im Modul E1	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)
WiWi	VWL B.Sc.	PO 2013	6	4.-6.	fachintern oder lwiS-Angebote im Modul E1	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)