

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 220310

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-IOS-Angebote	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
Bio	Biologie B.Sc. (Teilzeit)		6	3./4.	E1-IOS-Angebote	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
Bio	Biologie B.Sc.	Einschreibung vor WS 16/17	9	1./4.	E1-IOS-Angebote	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
Bio	Aquatische Biologie B.Sc.	PO 2019; Einschreibung ab WS 19/20	6	1.	fachintern und/oder E1-IOS-Angebote	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
Bio	Medizinische Biologie B.Sc.	Einschreibung ab WS 12/13	6	1. (IOS)	3 Cr. fachintern sowie 3 Cr. E1-IOS-Angebote	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
Bio	Molekularbiologie B. Sc.	PO 2019; Einschreibung ab WS 19/20	8	4.	E1-IOS-Angebote davon bis zu 4 Cr. fachintern („Wiss. Schreiben und Präsentieren“)	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> 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-IOS-Angebote od. Modul E3	nicht erforderlich, aber <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein</b> ; 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-IOS-Angebote	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
BiWi	Psychologie B.Sc.	PO 2016, ÄO 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). IOS-Angebote	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
BiWi	Psychologie B.Sc.	PO 2016, ÄO 2019 Einschreibung ab WS 16/17	insgesamt 15	5.	Keine Unterscheidung der Module E1/E3: Beide sind im Modul 19 umgesetzt. IOS-Angebote	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
BiWi	Soziale Arbeit B.A.	PO 2019	9	1.	3 Cr. aus E1-IOS-Angeboten, 6 Cr. fachintern (Propädeutikum)	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
BiWi	Soziale Arbeit B.A.	Einschreibung ab WS 12/13	9	1.	3 Cr. aus E1-IOS-Angeboten, 6 Cr. fachintern (Propädeutikum)	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
Chemie	Chemie B.Sc.	PO 2012; Einschreibung ab WS 11/12	12	k.A.	fachintern (Praktika)	<b>erforderlich</b> ; 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-IOS-Angebote	<b>erforderlich</b> ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
GeiWi	2-Fach-Bachelor	Einschreibung ab WS 12/13	6	k.A.	E1-IOS-Angebote	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	

Ergänzungsbereich Studiengangspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
GeiWi	Kulturwirt B.A.	PO 2014 (inkl. Änderungs- vom 18.3.16) Einschreibung ab WS 13/14	6	2./k.A.	fachinterne "interdisziplinäre Ringvorlesung Kulturwirt" (2.FS/3Cr.); E1-IOS-Angebote und/oder fachinterne E1-Angebote (3Cr.)	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	<a href="https://www.uni-due.de/kulturwirt/ebereich.shtml">https://www.uni-due.de/kulturwirt/ebereich.shtml</a>
GesWi	Globale und Transnationale Soziologie B.A.	Einschreibung ab WS 17/18	6	7.	E1-IOS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
GesWi	Politikwissenschaft B.A.	PO 2012	6	2./5.	E1-IOS-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-IOS-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					
GesWi & MSM	Moderne Ostasienstudien: Gesellschaft – Wirtschaft – Politik (MOAS) B.A.	Einschreibung vor dem 01.10.16 PO vom 09.05.2014 (VBl. Jg. 12, 2014 S. 555 / Nr. 51), zuletzt geändert durch die zweite Änderungsordnung vom 13.02.2017 (VBl. Jg. 15, 2017 S. 97 / Nr. 18)					
IngWi	Angewandte Informatik – Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik B.Sc.	PO 2019	6	6.	E1-IOS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	Vgl. Informationen auf <a href="https://bmai.inf.uni-due.de/bachelor/po-2019/ergaenzungsbereiche">https://bmai.inf.uni-due.de/bachelor/po-2019/ergaenzungsbereiche</a>
IngWi	Angewandte Informatik – Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik B.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 18. Dezember 2012, (Ver kündungsblatt Jg. 11, 2013 S. 31 / Nr. 6), zuletzt geändert durch die fünfte Änderungsordnung vom 11.02.2020 (VBl Jg. 18, 2020, S. 41 / Nr. 8)	6	4.-5.	5 Cr. E1-IOS-Angebote, 1 Cr. fachintern	keine	Vgl. Informationen auf <a href="http://bmai.inf.uni-due.de/bachelor-studium/ergaenzungsbereich.html">http://bmai.inf.uni-due.de/bachelor-studium/ergaenzungsbereich.html</a>
IngWi	Angewandte Informatik – Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik M.Sc.	PO 2019 nach 1. Änderungsordnung	8	1./3.	Soft Skills; E1/E3-IOS-Angebote, inhaltlich nicht aus IngWi, Informatik und 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	<a href="https://bmai.inf.uni-due.de/master/po-2019/softskills">https://bmai.inf.uni-due.de/master/po-2019/softskills</a>
IngWi	Angewandte Informatik – Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik M.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 18. Dezember 2012, (Ver kündungsblatt Jg. 11, 2013, S. 53 / Nr. 7)	8	1./3.	Soft Skills; E1-IOS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	<a href="https://bmai.inf.uni-due.de/master/po-2012/softskills">https://bmai.inf.uni-due.de/master/po-2012/softskills</a>

Ergänzungsbereich Studiengangspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
IngWi	Angewandte Kognitions- und Medienwissenschaft B.Sc. (Komedia)	PO 2019	10	2./4./5./6.	E1-IOS-Angebote, 3 Cr. Bereich Sprachkurse (4. FS), 3 Cr. Bereich Methoden-, Selbst- und Sozialkompetenz (2./6. FS), 4 Cr. fachintern (4.-5. FS)	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
IngWi	Angewandte Kognitions- und Medienwissenschaft B.Sc. (Komedia)	Einschreibung vor 19/20 PO vom 29. September 2014, (Verkündungsblatt Jg. 12, 2014 S. 1245 / Nr. 150), zuletzt geändert durch die vierte Änderungsordnung vom 11.02.2020 (VBI Jg. 18, 2020, S. 43 / Nr. 9)	10	2./4./5.	E1-IOS-Angebote, 3 Cr. Bereich Sprachkurse (4. FS), 3 Cr. Bereich Methoden-, Selbst- und Sozialkompetenz (2. FS), 4 Cr. fachintern (4.-5. FS)	<b>erforderlich</b> ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
IngWi	Automotive Engineering & Management M.Sc. (M_AEM)		insgesamt 4	k.A.	2 Cr. fachinterne Ringvorlesung; 2 Cr. IOS-Angebote aus Modulen E1/E3	<b>erforderlich</b> ; 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 2020	6	2.-3. (TZ: 4.-5.)	fachintern; integriert in die Module "Bauinformatik 1" und "Werkstoffe 2"	<b>erforderlich</b> ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
IngWi	Bauingenieurwesen B.Sc. (auch Teilzeitstudiengang TZ)	PO 2010 Einschreibung vor WS 19/20	6	2.-3. (TZ: 4.-5.)	fachintern; integriert in die Module "Bauinformatik 1" und "Werkstoffe 2"	<b>erforderlich</b> ; 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 Projektarbeit (5. FS) 3 Cr. Nichttechnisches Wahlpflichtfach: Veranstaltungen des IOS im E1 Bereich, z.B. Technisches Englisch	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
IngWi	Elektrotechnik und Informationstechnik B.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 8. Januar 2013, (Verkündungsblatt Jg. 11, 2013 S. 93 / Nr. 13), zuletzt geändert durch die vierte Änderungsordnung vom 22.11.2019 (VBI Jg. 17, 2019, S. 791 / Nr. 126)	k.A. (siehe Wahlpflichtkatalog EIT)	k.A.	10 Cr. im nichttechnischen Wahlpflichtbereich nach den Vorgaben des Wahlpflichtkatalogs B-NWP; u.a. E1/E3-IO-Angebote	keine (Noten vor WS 12/13 bleiben bestehen, gehen in Gesamtnote ein)	<a href="http://www.eit.uni-duisburg-essen.de/dueti/docs/EIT-B_Wahlpflichtkataloge.pdf">http://www.eit.uni-duisburg-essen.de/dueti/docs/EIT-B_Wahlpflichtkataloge.pdf</a>
IngWi	Elektrotechnik und Informationstechnik M.Sc.	PO 2019 Einschreibung ab 19/20	insgesamt 6	1.-3.	6 Credits nach Empfehlung des nichttechnischen Wahlpflichtkatalogs (M-EIT), u.a. aus dem Angebot der Universität Duisburg-Essen/RuhrCampus wählbar. Inhaltlich nicht aus den Ingenieurwissenschaften, Informatik, Mathematik und Naturwissenschaften.	<b>erforderlich</b> ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
IngWi	Elektrotechnik und Informationstechnik M.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 8. Januar 2013, (Verkündungsblatt Jg. 11, 2013 S. 125 / Nr. 14), zuletzt geändert durch die vierte Änderungsordnung vom 22.11.2019 (VBI Jg. 17, 2019, S. 809 / Nr. 133)	k.A. (siehe Wahlpflichtkatalog EIT)	k.A.	6 Cr. im nichttechnischen Wahlpflichtbereich nach den Vorgaben des Wahlpflichtkatalogs M-NWP; u.a. E1/E3-IO-Angebote	keine (Noten vor WS 12/13 bleiben bestehen, gehen in Gesamtnote ein)	<a href="http://www.eit.uni-duisburg-essen.de/dueti/docs/EIT-M_Wahlpflichtkataloge.pdf">http://www.eit.uni-duisburg-essen.de/dueti/docs/EIT-M_Wahlpflichtkataloge.pdf</a>

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
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-IOA-Angebote außer Veranstaltungen der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med, Physik, z.T. IngWi	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	<a href="https://www.uni-due.de/ise/nontech.php">https://www.uni-due.de/ise/nontech.php</a>
IngWi	ISE-Studiengänge B.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 26. Januar 2016, (Verkündungsblatt Jg. 14, 2016 S. 9 / Nr. 5), zuletzt geändert durch die erste Änderungsordnung vom 22.11.2019 (VBI Jg. 17, 2019, S. 801 / Nr. 130).	insgesamt 13 (Computer Eng.: 14)	1.-2.	Non-technical subjects B: mind. 5 Cr. fachintern und IOA-Angebote außer Veranstaltungen der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med, Physik, z.T. IngWi (Beachten Sie die Empfehlungen des Studiengangs)	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	Vgl. Informationen auf <a href="http://www.uni-due.de/ise/study/nontech.shtml">www.uni-due.de/ise/study/nontech.shtml</a>
IngWi	ISE-Studiengänge M.Sc.	PO 2020 Einschreibung ab 19/20	i.d.R. 8 Cr. (Ausnahme: M.Sc. Computer Engineering: 9 Cr.)	1.-3.	Non-Technical Subjects M: IOA-Angebote außer Angeboten der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med, Physik, z.T. IngWi	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	<a href="https://www.uni-due.de/ise/nontech.php">https://www.uni-due.de/ise/nontech.php</a>
IngWi	ISE-Studiengänge M.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 17.12.2015 (Verkündungsblatt Jg. 13, 2015 S. 893 / Nr. 157), zuletzt geändert durch fünfte Änderungsordnung vom 11.02.2020 (VBI Jg. 18, 2020 S. 55 / Nr. 15);	i.d.R. 8 Cr. (Ausnahmen: Computer Eng., Embedded Sys. Eng.: 9 Cr.; Power Eng.: 10 Cr.)	1. (Power Eng.: 1/3.)	Non-technical subjects M: Fachintern und IOA-Angebote außer Veranstaltungen der Fak. Bio, Chemie, Mathe, Med, Physik, z.T. IngWi (Beachten Sie die Empfehlungen des Studiengangs)	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	Vgl. Informationen auf <a href="https://www.uni-due.de/ise/nontech.php">https://www.uni-due.de/ise/nontech.php</a>
IngWi	Maschinenbau B.Sc.	PO 2019 Einschreibung ab 19/20	8	1. (CGBW), 3. (E1) und 5. (Projektmanagement)	6 Cr. fachintern (CGBW 2, Projektmanagement 4); 2 Cr. aus E1-IOA-Angeboten	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	
IngWi	Maschinenbau B.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 21.10.2013 (Verkündungsblatt Jg. 11, 2013 S. 1133 / Nr. 152), zuletzt geändert durch die sechste Änderungsordnung vom 11.02.2020 (VBI Jg. 18, 2020, S. 45 / Nr. 10) beenden,	8	1. (CGBW), 3. (E1) und 5. (Projektmanagement)	6 Cr. fachintern (CGBW 2, Projektmanagement 4); 2 Cr. aus E1-IOA-Angeboten	nicht erforderlich, aber <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein</b> ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	
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 IOA-Katalog außer Angeboten der Fak. Bio, Chemie, IngWi, Mathe, Med., Physik sowie der Themenbereiche BWL, Informatik, Technikwiss.	<b>keine Angabe</b>	
IngWi	Medizintechnik B.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 17. November 2015 (Verkündungsblatt Jg. 13, 2015 S. 699 / Nr. 136), zuletzt geändert durch dritte Änderungsordnung vom 22.11.2019 (VBI Jg. 17, 2019 S. 797 / Nr. 128)	insges. 8	3.	8 Cr. (ohne Unterscheidung E1/E3): 4 Cr. fachintern "BWL für Ingenieure", 4 Cr. frei wählbar; fakultätsintern: „How to protect your innovations“; „Innovationsmanagement“ (je 2 Cr.); und/oder E1/E3-IOA-Angebote außer Angeboten der Fak. Bio, Chemie, IngWi, Mathe, Med., Physik sowie der Themenbereiche BWL, Informatik, Technikwiss.	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	

Ergänzungsbereich Studiengangspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
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 / IOS-Wahlkatalog" E1/E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. Bio, Chemie, IngWi, Mathe, Med., Physik sowie der Themenbereiche BWL, Informatik, Technikwiss.	keine Angabe	PO Anlage 1 "siehe Wahlkatalog" / "siehe Wahlpflichtkatalog"
IngWi	Medizintechnik M.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 17.11.2015, (Verkündungsblatt Jg. 13, 2015 S. 719 / Nr. 137), zuletzt geändert durch zweite Änderungsordnung vom 22.11.2019 (VBI Jg. 17, 2019 S. 815 / Nr. 135);	insges. 9	1.-3.	E1/E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. Bio, Chemie, IngWi, Mathe, Med., Physik sowie der Themenbereiche BWL, Informatik, Technikwiss	PO§24 Abs. 6 "nicht-technische Fächer können mit den Bezeichnungen „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet werden."	
IngWi	NanoEngineering B.Sc.	PO 2019 Einschreibung ab 19/20	6	5. + 6.	2*3Cr. fachintern in Kolloquien zur Projekt- und Bachelorarbeit	im IOS nicht bekannt	<a href="https://www.uni-due.de/nanoengineering/bachelor_wahl.php">https://www.uni-due.de/nanoengineering/bachelor_wahl.php</a>
IngWi	NanoEngineering B.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 11. Januar 2013, (Verkündungsblatt Jg. 11, 2013 S. 187 / Nr. 18), zuletzt geändert durch die dritte Änderungsordnung vom 22.11.2019 (VBI Jg. 17, 2019, S. 821 / Nr. 137)	k.A. (siehe Wahlpflicht- katalog)	k.A.	10 Cr. im nichttechnischen Wahlpflichtbereich nach den Vorgaben des Wahlpflichtkatalogs B-NWP; u.a. E1/E3-IOS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein (Noten vor WS 12/13 bleiben bestehen, gehen in Gesamtnote ein)	<a href="https://www.uni-due.de/nanoengineering/master_wahl.php">https://www.uni-due.de/nanoengineering/master_wahl.php</a>
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-IOS-Angebote	erforderlich; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	<a href="https://www.uni-due.de/nanoengineering/master_wahl.php">https://www.uni-due.de/nanoengineering/master_wahl.php</a>
IngWi	NanoEngineering M.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 08.01.2013, (Verkündungsblatt Jg. 11, 2013 S. 125 / Nr. 14), zuletzt geändert durch die 4. Änderungsordnung vom 22.11.2019 (VBI Jg. 17, 2019, S. 809 / Nr. 133)	k.A. (siehe Wahlpflicht- katalog)	1.-3.	6 Cr. im nichttechnischen Wahlpflichtbereich nach den Vorgaben des Wahlpflichtkatalogs M-NWP; u.a. E1/E3-IOS-Angebote	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein (Noten vor WS 12/13 bleiben bestehen, gehen in Gesamtnote ein)	<a href="https://www.uni-due.de/nanoengineering/master_wahl.php">https://www.uni-due.de/nanoengineering/master_wahl.php</a> <a href="https://www.uni-due.de/vdb/modul/1001/detail">https://www.uni-due.de/vdb/modul/1001/detail</a>
IngWi	Technische Logistik M.Sc.		insgesamt 6	3.	Nicht-logistischer Wahlbereich. "Frei wählbare Lehrveranstaltungen" als Ergänzung zu logist., ingenieurwiss. u. interdisziplin. Fächern: u.a. E1/E3-IOS- 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 IOS nicht bekannt	2 Credits (Soft Skills); innerhalb von Fachveranstaltungen oder durch das Angebot des IOS; 1 Cr. muss durch das „Seminar zum wissenschaftlichen Arbeiten für Wirtschaftsingenieure“ erworben werden.
IngWi	Wirtschaftsingenieurwesen B.Sc.	PO 2009	siehe E1- Hinweise			im IOS nicht bekannt	3 Credits (Soft Skills); „Können teilweise in anderen Fachveranstaltungen erworben werden“

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 220310

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-IOS Angebot	nicht erforderlich, aber <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein;</b> 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-IOS Angebot	nicht erforderlich, aber <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein;</b> Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	
Mathematik	Mathematik B.Sc. und Technomathematik B.Sc. Und Wirtschaftsmathematik B.Sc.	PO 2021 Einschreibung ab 2021/22	6-9	ab 1.	fachinterne (Proseminar (P); Einführung in LaTeX (WP), Mathematische Miniaturen (WP)) und 3-6 Cr. IOS-Angebote (WP)	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
MSM/BWL	BWL B.Sc. (MSM Duisburg)	PO 2016	6	6.	fachintern (TOPSIM)	<b>erforderlich;</b> 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)	<b>erforderlich;</b> Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
MSM/BWL	Innopenreurschhip M.A.	PO 2017 Einschreibung ab WS 2017/18	insgesamt 20	1.-3.	fachintern (Modulkatalog) oder E1-IOS- Angebote außer Angeboten aus dem Bereich Methoden-, Selbst- und Sozialkompetenz sowie Veranstaltungen, die bereits im Bachelor belegt wurden.	<b>erforderlich;</b> Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	<a href="https://www.msm.uni-due.de/studium/informationsmaterialien/">https://www.msm.uni- due.de/studium/informationsmateri- alien/</a>
MSM/BWL	Wirtschaftspädagogik B.Sc.	PO 2017 und ältere Versionen	8	k.A.	fachintern (TOPSIM)	<b>erforderlich;</b> Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
Physik	Energy Science	PO 12 Einschreibung ab WS 11/12 (auslaufend) bzw. Änderung der PO 2017, Einschreibung ab WS 2016/17	6	2.	Fachinterne Veranstaltung: "Datenverarbeitung" (3 Cr.) und mind. 3 weitere Cr. im Bereich naturwissenschaftlich/technisch ausgerichtete Englischkurse	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> 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 IOS.	<b>nicht erforderlich</b> und ggf. erteilte Noten gehen <b>nicht</b> in die Endnote ein	insgesamt 23 Cr. im Ergänzungsbereich, je 6-11 Cr. in E1, E2 und E3

Ergänzungsbereich Studiengangspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E1 ECTS-Credits	E1 empf. FS laut Studiengang	E1 Angebotsauswahl	E1 Benotung	E1 Hinweise
WIWi	Angewandte Informatik / Systems Engineering B.Sc.	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 IOS-Angeboten im Modul E1	nicht erforderlich, aber <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein</b> ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)
WIWi	Angewandte Informatik / Systems Engineering M.Sc.	auslaufend (bis WS 2016/17, danach Umstellung auf Software and Network Engineering M. Sc.)	max. 18	1.-3.	E1-IOS-Angebote und fachintern Wirtschaftsinformatik (i.d.R. 3 Module zu je 6 Cr.)	nicht erforderlich, aber <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein</b> ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)
WIWi	BWL B.Sc. (WIWi, Essen)	PO 2013	12	4.-5.	E1-IOS-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 <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein</b> ; 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 IOS-Angebote im Modul E1	nicht erforderlich, aber <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein</b> ; 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 IOS-Angebote im Modul E1	nicht erforderlich, aber <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein</b> ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)
WIWi	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 IOS-Angebot im Modul E1	nicht erforderlich, aber <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein</b> ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)
WIWi	Wirtschaftsinformatik M.Sc.		6	1.	fachintern oder IOS-Angebote aus dem Modul E1	nicht erforderlich, aber <b>ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein</b> ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	Bitte beachten Sie auch interne Veranstaltungen Ihrer Fakultät (siehe entsprechende LSF-Rubrik)