

Ergänzungsbereich Studiengangspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E3 ECTS-Credits	E3 empf. FS laut Studiengang	E3 Angebotsauswahl	E3 Benotung	E3 Hinweise
Bio	Biologie B.Sc.	Einschreibung ab WS 16/17	6	3./4.	Veranstaltungen der UDE / RuhrCampus inkl. E3-IOS-Angebote; außer Angeboten der Fak. Chemie, Bio & Physik	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Bio	Biologie B.Sc. (Teilzeit)		6	5./8.	Veranstaltungen der UDE / RuhrCampus inkl. E3-IOS-Angebote; außer Angeboten der Fak. Chemie, Bio & Physik	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Bio	Biologie B.Sc.	Einschreibung vor WS 16/17	8	3.	Veranstaltungen der UDE / RuhrCampus inkl. E3-IOS-Angebote; außer Angeboten der Fak. Chemie, Bio & Physik	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	3./4.	bis zu 3 Cr. fachintern ("Umweltrecht") und/oder Veranstaltungen der UDE / RuhrCampus inkl. E3-IOS-Angebote; außer Angeboten der Fak. Chemie, Bio & Physik	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Bio	Medizinische Biologie B.Sc.	Einschreibung ab WS 12/13	6	4.-5.	Veranstaltungen der UDE / RuhrCampus inkl. E3-IOS-Angebote; außer Angeboten der Fak. Chemie, Bio & Physik	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Bio	Molekularbiologie B. Sc.	PO 2019; Einschreibung ab WS 19/20	6	3.-4.	Veranstaltungen der UDE / RuhrCampus inkl. E3-IOS-Angebote; außer Angeboten der Fak. Chemie, Bio & Physik	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 IOS-Angebote im Modul E1 od. Modul E3	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein ; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	
BiWi	Erziehungswissenschaft B.A.	PO 2019	6	5.-6.	E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. BiWi	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). IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. BiWi	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. IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. BiWi	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
BiWi	Soziale Arbeit B.A.	PO 2019	13	4./6.	E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. BiWi, sowie sozialwiss. und teilw. jur. Angeboten	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
BiWi	Soziale Arbeit B.A.	Einschreibung ab WS 12/13	9	5.	E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. BiWi, sowie sozialwiss. und teilw. jur. Angeboten	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
Chemie	Chemie B.Sc.	PO 2012; Einschreibung ab WS 11/12	8	3./6.	E1/E3-IOS-Angebote; außer Angeboten der Chemie, Bio & Physik	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.	E3-IOS-Angebote; außer Angeboten der Chemie, Bio & Physik und aus E2	erforderlich ; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	
GeiWi	2-Fach-Bachelor	Einschreibung ab WS 12/13	6	k.A.	E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. GeiWi	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	

Ergänzungsbereich Studiengangspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E3 ECTS-Credits	E3 empf. FS laut Studiengang	E3 Angebotsauswahl	E3 Benotung	E3 Hinweise
GeiWi	Kulturwirt B.A.	PO 2014 (inkl. Änderungs- vom 18.3.16) Einschreibung ab WS 13/14	9	k.A.	E3-IOS-Angebote außer wirtschaftswiss. und denjenigen geisteswiss. Angeboten der jeweils gewählten Fachwissenschaft der Fak. GeiWi	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	http://www.uni-due.de/kulturwirt/ebereich
GesWi	Globale und Transnationale Soziologie B.A.	Einschreibung ab WS 17/18	6	4./7.	E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. GesWi sowie aus Fak. BiWi Soz. Arbeit	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
GesWi	Politikwissenschaft B.A.	PO 2012	12	2.-3.	E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. GesWi sowie aus Fak. BiWi Soz. Arbeit WP Sozioökonomie: Sozioökonomie Grundlagenmodul Einführung in die Sozioökonomie und gesamtwirtschaftliche Perspektiven anrechenbar für E3 Studium liberale	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
GesWi	Soziologie B.A.	Einschreibung ab WS 17/18	6	4./5.	E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. GesWi sowie aus Fak. BiWi Soz. Arbeit	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	10-12 (Soziologie = 12, Politikwissenschaft und Wirtschaftswissenschaft = 10)	je nach Schwerpunkt (vgl. Modulhandbuch)	E3-IOS-Angebote außer: Angeboten der Fak. GesWi (bei Schwerpunkt Soziologie/Politikw.), Angeboten der Fak. WiWi/MSM (bei Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften) sowie weiteren Veranstaltungen mit inhaltlicher Nähe zum Schwerpunktfach	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
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)	10-11	je nach Schwerpunkt (vgl. Modulhandbuch)	E3-IOS-Angebote außer: Angeboten der Fak. GesWi (bei Schwerpunkt Soziologie/Politikw.), Angeboten der Fak. WiWi/MSM (bei Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften) sowie weiteren Veranstaltungen mit inhaltlicher Nähe zum Schwerpunktfach	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
IngWi	Angewandte Informatik – Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik B.Sc.	PO 2019	6	1.-6.	Veranstaltungen der UDE / RuhrCampus inkl. E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. IngWi sowie des Instituts für Informatik und Wirtschaftsinformatik der Fak. WiWi sowie Mathe, BWL	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://bmai.inf.uni-due.de/bachelor/po-2019/ergaenzungsbereiche
IngWi	Angewandte Informatik – Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik B.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 18. Dezember 2012, (Verkündungsblatt 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	3./5./6.	E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Fak. IngWi sowie des Instituts für Informatik und Wirtschaftsinformatik der Fak. WiWi sowie Mathe, BWL	keine	
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	https://bmai.inf.uni-due.de/master/po-2019/softskills
IngWi	Angewandte Informatik – Schwerpunkt Ingenieur- oder Medieninformatik M.Sc.	Einschreibung vor 19/20 PO vom 18. Dezember 2012, (Verkündungsblatt Jg. 11, 2013, S. 53 / Nr. 7)	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E3 ECTS-Credits	E3 empf. FS laut Studiengang	E3 Angebotsauswahl	E3 Benotung	E3 Hinweise
IngWi	Angewandte Kognitions- und Medienwissenschaft B.Sc. (Komedie)	PO 2019	6	6.	IOS-Angebot im Modul E3 außer Angeboten der Fächer Informatik, Psychologie und BWL	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
IngWi	Angewandte Kognitions- und Medienwissenschaft B.Sc. (Komedie)	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)	9	6.	IOS-Angebot im Modul E3 außer Angeboten der Fächer Informatik, Psychologie und BWL	erforderlich ; 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	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 2020	6	6. o. 7. (TZ 10. o. 13.)	Fachintern "LabVIEW", "Umweltagenda" oder E3-IOS-Angebote außer technikwiss. Angeboten und Angeboten der Fak. Mathematik sowie teilweise Chemie/Physik	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
IngWi	Bauingenieurwesen B.Sc. (auch Teilzeitstudiengang TZ)	PO 2010 Einschreibung vor WS 19/20	6	6. o. 7. (TZ 10. o. 13.)	Fachintern "LabVIEW", "Umweltagenda" oder E3-IOS-Angebote außer technikwiss. Angeboten und Angeboten der Fak. Mathematik sowie teilweise Chemie/Physik	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.	"Veranstaltungen der Universität Duisburg-Essen/RuhrCampus2" lt. Anlage 1 PO 2021. Inhaltlich nicht aus Ingenieurwissenschaften, Informatik, Mathematik, Naturwissenschaften	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht 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-IOS-Angebote	keine (Noten vor WS 12/13 bleiben bestehen, gehen in Gesamtnote ein)	http://www.eit.uni-duisburg-essen.de/dueti/docs/EIT-B_Wahlpflichtkataloge.pdf
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.	erforderlich ; 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-IOS-Angebote	keine (Noten vor WS 12/13 bleiben bestehen, gehen in Gesamtnote ein)	http://www.eit.uni-duisburg-essen.de/dueti/docs/EIT-M_Wahlpflichtkataloge.pdf

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E3 ECTS-Credits	E3 empf. FS laut Studiengang	E3 Angebotsauswahl	E3 Benotung	E3 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	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://www.uni-due.de/ise/nontech.php
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 Engineering: 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)	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	Vgl. Informationen auf www.uni-due.de/ise/study/nontech.shtml
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	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	Vgl. Informationen auf https://www.uni-due.de/ise/nontech.php
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)	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	Vgl. Informationen auf https://www.uni-due.de/ise/nontech.php
IngWi	Maschinenbau B.Sc.	PO 2019 Einschreibung ab 19/20	9	5./7. (BWL) und 7. (E3)	4 Cr. fachintern (BWL), 2 Cr. E3-IOA-Angebote außer Angeboten der Fak. Chemie, IngWi, Mathe, Physik; Themenbereiche Informatik, Technikwiss. sowie "Grundlagen der BWL"	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht 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,	9	5. (BWL) und 7. (E3)	4 Cr. fachintern (BWL), 5 Cr. E3-IOA-Angebote außer Angeboten der Fak. Chemie, IngWi, Mathe, Physik; Themenbereiche Informatik, Technikwiss. sowie "Grundlagen der BWL"	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein ; 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.	keine Angabe	
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.	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E3 ECTS-Credits	E3 empf. FS laut Studiengang	E3 Angebotsauswahl	E3 Benotung	E3 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	1.-6.	E1/E3-IOS-Angebote. Inhaltlich nicht aus fachnahen Themengebieten (E2, Informationstechnik, Technik, Chemie, Physik und Mathe)	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	https://www.uni-due.de/nanoengineering/bachelor_wahl.php
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)	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-IOS-Angebote	erforderlich; Noten gehen in die Endnote ein; unbenotete Kurse können nicht anerkannt werden	https://www.uni-due.de/nanoengineering/master_wahl.php
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)	https://www.uni-due.de/nanoengineering/master_wahl.php https://www.uni-due.de/vb/modul/1001/detail
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	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung
IngWi	Wirtschaftsingenieurwesen B.Sc.	PO 2009	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung

Ergänzungsbereich Studiengangsspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E3 ECTS-Credits	E3 empf. FS laut Studiengang	E3 Angebotsauswahl	E3 Benotung	E3 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)	6-15	ab 1.	E3-IOS-Angebot außer Angeboten der Fak. Mathematik; Nach Rücksprache mit dem Prüfungsausschuss können Angebote aus Rubriken, in denen das gewählte Anwendungsfach nicht verortet ist, in E3 gewählt werden. Rubriken: • Angewandte Informatik/Informatik • Bauing./Masch.bau/Modellierung u. Simulation in den IngWi • Chemie • Elektrotechnik • Physik • Wirtschaftswissenschaften	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)	8-14	ab 1.	E3-IOS-Angebot außer Angeboten der Fak. Mathematik sowie wirtschaftswiss. Angebote. Nach Rücksprache mit dem Prüfungsausschuss können Angebote aus Rubriken, in denen das gewählte Anwendungsfach nicht verortet ist, in E3 gewählt werden (Rubriken siehe Mathematik B.Sc. und Technomathematik B.Sc.)	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	6-9	k.A.	fachfremde E3-Angebote des IOS und / oder fachintern aus Modulen der nicht gewählten Anwendungsfächer oder aus geöffneten Angeboten anderer Fakultäten	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
MSM/BWL	BWL B.Sc. (MSM Duisburg)	PO 2016	6	3.-6.	E3-IOS-Angebot außer wirtschaftswiss. und rechtswiss. sowie in E2 wählbaren Angeboten	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
MSM/BWL	BWL B.Sc. (MSM Duisburg)	PO 2009 (Stand 2014)	9	4.-5.	E3-IOS-Angebot außer wirtschaftswiss. und rechtswiss. sowie in E2 wählbaren Angeboten	nicht erforderlich und ggf. erteilte Noten gehen nicht in die Endnote ein	
MSM/BWL	Innopreneurship M.A.	PO 2017 Einschreibung ab WS 2017/18	insgesamt 20	1.-3.	fachintern (Modulkatalog) oder E3-IOS- Angebote außer 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	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung
Physik	Energy Science	PO 12 Einschreibung ab WS 11/12 (auslaufend) bzw. Änderung der PO 2017, Einschreibung ab WS 2016/17	8	5.-6.	fachintern (im Auslandsjahr) oder UAR- Partneruniv./IOS. Keine Veranstaltungen aus den thematischen Bereichen Natur- und Technikwissenschaften	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.	E3-IOS-Angebote außer Angeboten der Physik	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

Ergänzungsbereich Studiengangspezifische Informationen 220310

Fak	Studiengang	PO / Einschreibung ab	E3 ECTS-Credits	E3 empf. FS laut Studiengang	E3 Angebotsauswahl	E3 Benotung	E3 Hinweise
WIWi	Angewandte Informatik / Systems Engineering B.Sc.	PO 2017	6	5./6. (Lehrveranstaltungen im Ergänzungsbereich können bereits vor Abschluss des Kernstudiums absolviert werden)	E3-IOS-Angebote und/oder Fak.- Angebote außer Angeboten aus Wirtschaft, Mathe, Informatik, Nachrichtentech.	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	
WIWi	Angewandte Informatik / Systems Engineering M.Sc.	auslaufend (bis WS 2016/17, danach Umstellung auf Software and Network Engineering M. Sc.)	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung
WIWi	BWL B.Sc. (WIWi, Essen)	PO 2013	6	6.	E3-IOS-Angebote und/oder Fak.- Angebote außer wirtschaftswiss. und rechtswiss. Angeboten 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.	
WIWi	VWL B.Sc.	seit September 2017	6	6. (Lehrveranstaltungen im Ergänzungsbereich können bereits vor Abschluss des Kernstudiums absolviert werden)	Fachintern oder E3-IOS-Angebote außer wirtschaftswiss. und rechtswiss. Angeboten	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	
WIWi	VWL B.Sc.	PO 2013	6	4.-6.	Fachintern oder E3-IOS-Angebote außer wirtschaftswiss. und rechtswiss. Angeboten	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	
WIWi	Wirtschaftsinformatik B.Sc.	PO 2013	6	4. o. 5. (je nach Studienbeginn WS o. SoSe) (Lehrveranstaltungen im Ergänzungsbereich können bereits vor Abschluss des Kernstudiums absolviert werden)	Fachintern oder E3-IOS-Angebote außer wirtschaftswiss., rechts- und technikwiss.(informat.) Angeboten	nicht erforderlich, aber ggf. erteilte Noten gehen in Gesamtnote ein; Notenvergabe obliegt jeweiligen Dozierenden.	
WIWi	Wirtschaftsinformatik M.Sc.		keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung	keine E3 Belegung