

Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25														
Modulgruppen	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
<b>Der Unterricht im 1. bis 3. Semester wird in der Regel in Deutsch unterrichtet.</b>														
	Analysis und Algebra (PM)	Kaelin Ivo	n.BA.AD.AnaAl.22HS	6	1	Analysis und Algebra (PK)	180	100	Kaelin Ivo	Kaelin Ivo, weitere ReferentInnen des ICLS	n.BA.AD.AnaAl.22HS.V	Note (30%)	90 (70%)	
	Anorganische Chemie (PM)	Frech Nabold Christian	n.BA.AD.AnoCh.22HS	4	1	Anorganische Chemie (PK)	120	100	Frech Nabold Christian	Frech Nabold Christian	n.BA.AD.AnoCh.22HS.V	Note (40%)	60 (60%)	
	Daten und Information (PM)	Glahn Christian	n.BA.AD.Daln.22HS	4	1	Daten und Information (PK)	120	100	Glahn Christian	Glahn Christian, weitere ReferentInnen des ICLS	n.BA.AD.Daln.22HS.V	Note (60%)	90 (40%) e-assessment	
	Englisch 1 (PM)	Mace Darren	n.BA.AD.Eng1.24HS	2	1	Englisch 1 (PK)	60	100	Mace Darren	Mace Darren, Bennett John, Hyde-Simon Caroline, Rossborough Keith James, Parry Jason, Talirz Fenja, Kaufmann Jakob	n.BA.AD.Eng1.24HS.V		90 (100%) e-assessment	
	Gesellschaftlicher Kontext und Sprache 1 (PM)	Altermatt Karin	n.BA.AD.GKS1.22HS	2	1	Gesellschaftlicher Kontext und Sprache 1 (PK)	60	100	Altermatt Karin	Altermatt Karin, Küng Stephan, Goetz Thomas, Kraus Janna, Spoerri Bettina, Zeyen Daphne	n.BA.AD.GKS1.22HS.V	Note (100%)		
	Grundlagen Biologie und Technik (PM)	Kuhn Roger	n.BA.AD.GLBiTe.22HS	4	1	Grundlagen Biologie und Technik (PK)	120	100	Kuhn Roger	Kuhn Roger, Hofmann Cornelia, weitere ReferentInnen des ICLS	n.BA.AD.GLBiTe.22HS.V	Teil Technik: Note (10%)	120 (90%) e-assessment →	Je einem Teil Biologie (50%) und Technik (40%)
	Physical Computing in Life Sciences (PM)	Wehrli Samuel	n.BA.AD.PCLS.22HS	4	1	Physical Computing in Life Sciences (PK)	120	100	Wehrli Samuel	Wehrli Samuel, Nyfeler Matthias, weitere ReferentInnen des ICLS	n.BA.AD.PCLS.22HS.V	Prädikat (100%)		
	Programmieren (PM)	Vorburger Robert	n.BA.AD.Prog.22HS	4	1	Programmieren (PK)	120	100	Vorburger Robert	Vorburger Robert, Busin Adrian, Derman Melih	n.BA.AD.Prog.22HS.V	Note (50%)	90 (50%) e-assessment	
<b>Wahlmodule</b>														
Sind nicht promotionsrelevant und werden nicht berücksichtigt für den Studienabschluss. Die Bewertung der Leistung und die erworbenen Credits werden nur in der Datenabschrift ausgewiesen														
	Tutorat (WM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.W-Tut.23HS	2	1 - 3.	Tutorat (WK)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.W-Tut.23HS.V	Prädikat (100%)		

Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25														
Modulgruppen	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
Der Unterricht im 1. bis 3. Semester wird in der Regel in Deutsch unterrichtet.														
	Datenzentriertes Programmieren (PM)	Hollenstein Lukas	n.BA.AD.DZP.22HS	2	2	Datenzentriertes Programmieren (PK)	60	100	Hollenstein Lukas	Hollenstein Lukas, weitere ReferentInnen des ICLS	n.BA.AD.DZP.22HS.V	Note (100%)		
	Englisch 2 (PM)	Mace Darren	n.BA.AD.Eng2.24HS	2	2	Englisch 2 (PK)	60	100	Mace Darren	Mace Darren, Bennett John, Hyde-Simon Caroline, Rossborough Keith James, Parry Jason, Talirz Fenja, Kaufmann Jakob	n.BA.AD.Eng2.24HS.V	Note (50%)	<b>Mündliche Prüfung (50%)</b> Für 2 Studenten: 30 Min. Für 3 Studenten: 35 Min.	
	Gesellschaftlicher Kontext und Sprache 2 (PM)	Altermatt Karin	n.BA.AD.GKS2.22HS	2	2	Gesellschaftlicher Kontext und Sprache 2 (PK)	60	100	Altermatt Karin	Altermatt Karin, Küng Stephan, Goetz Thomas, Kraus Janna, Spoerri Bettina, Zeyen Daphne	n.BA.AD.GKS2.22HS.V	Testat (kulturtag bestanden)	60 (100%)	
	Nummerische Grundlagen der Data Science (PM)	Hollenstein Lukas	n.BA.AD.NGDS.22HS	4	2	Nummerische Grundlagen der Data Science (PK)	120	100	Hollenstein Lukas	Hollenstein Lukas	n.BA.AD.NGDS.22HS.V	Note (40%)	90 (60%) Papier & e-assessment	
	Organische Chemie (PM)	Frech Nabold Christian	n.BA.AD.OrCh.22HS	4	2	Organische Chemie (PK)	120	100	Frech Nabold Christian	Frech Nabold Christian	n.BA.AD.OrCh.22HS.V	Note (50%)	60 (50%)	
	Statistik und Wahrscheinlichkeit (PM)	Peter Tobias	n.BA.AD.StaWa.22HS	4	2	Statistik und Wahrscheinlichkeit (PK)	120	100	Peter Tobias	Peter Tobias, weitere ReferentInnen des ICLS	n.BA.AD.StaWa.22HS.V	Note (20%)	90 (80%)	
	Systeme der Biologie (PM)	Kuhn Roger	n.BA.AD.SyBi.22HS	4	2	Systeme der Biologie (PK)	120	100	Kuhn Roger	Kuhn Roger, Hanafi Jamal	n.BA.AD.SyBi.22HS.V		120 (100%) e-assessment	Je ein Teil Theorie und Praktikum
	Systeme und Modelle der Physik (PM)	Ott Thomas	n.BA.AD.SMP.22HS	4	2	Systeme und Modelle der Physik (PK)	120	100	Ott Thomas	Ott Thomas	n.BA.AD.SMP.22HS.V	Note (25%)	90 (75%)	
	Versuchsplanung und Auswertung (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.VeAu.22HS	4	2	Versuchsplanung und Auswertung (PK)	120	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere ReferentInnen des ICLS	n.BA.AD.VeAu.22HS.V	Note (100%)		
<b>Wahlmodule</b>														
Sind nicht promotionsrelevant und werden nicht berücksichtigt für den Studienabschluss. Die Bewertung der Leistung und die erworbenen Credits werden nur in der Datenabschrift ausgewiesen														
	Tutorat (WM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.W-Tut.23HS	2	1. - 3.	Tutorat (WK)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.W-Tut.23HS.V	Prädikat (100%)		

Modulgruppen	Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25													
	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
Der Unterricht im 1. bis 3. Semester wird in der Regel in Deutsch unterrichtet.														
<b>Pflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	Data Engineering (PM)	Weiler Andreas	n.BA.AD.DaEn.23HS	4	3	Data Engineering (PK)	120	100	Weiler Andreas	Weiler Andreas	n.BA.AD.DaEn.23HS.V	Note (20%)	90 (80%)	
	Datenbanken (PM)	Fürst Jonathan	n.BA.AD.DB.23HS	4	3	Datenbanken (PK)	120	100	Fürst Jonathan	Fürst Jonathan	n.BA.AD.DB.23HS.V	Note (20%)	90 (80%)	
	Life Sciences Datalab - Methoden und Techniken (PM)	Hofmann Cornelia	n.BA.AD.LSDMT.23HS	4	3	Life Sciences Datalab - Methoden und Techniken (PK)	120	100	Hofmann Cornelia	Hofmann Cornelia, Muri Lukas, weitere	n.BA.AD.LSDMT.23HS.V	Note (60%)	60 (40%)	
	Life Sciences Datalab - Praktika (PM)	Kuhn Roger	n.BA.AD.LSDPr.23HS	8	3	Life Sciences Datalab - Praktika (PK)	240	100	Kuhn Roger	Kuhn Roger, weitere	n.BA.AD.LSDPr.23HS.V	Note (100%)		
	Maschinelles Lernen (PM)	Juchler Norman	n.BA.AD.MaLe.23HS	4	3	Maschinelles Lernen (PK)	120	100	Juchler Norman	Juchler Norman, Graber David	n.BA.AD.MaLe.23HS.V	Note (40%)	60 (60%)	
	Mathematische Modelle und Analyse (PM)	Hollenstein Lukas	n.BA.AD.MMA.23HS	4	3	Mathematische Modelle und Analyse (PK)	120	100	Hollenstein Lukas	Hollenstein Lukas, Kaelin Ivo, weitere	n.BA.AD.MMA.23HS.V	Note (40%)	90 (60%)	
	Statistische Modellierung und Simulation (PM)	Bilgin Sonay Tugçe	n.BA.AD.SMS.23HS	2	3	Statistische Modellierung und Simulation (PK)	60	100	Bilgin Sonay Tugçe	Bilgin Sonay Tugçe	n.BA.AD.SMS.23HS.V	Note (30%)	60 (70%)	
<b>Wahlpflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	External Effort (1 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.EE1EI.23HS	1	3. - 5.	External Effort (1 ECTS-Credits) (WPK) aS**	30	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.EE1EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	External Effort (2 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.EE2EI.23HS	2	3. - 5.	External Effort (2 ECTS-Credits) (WPK) aS**	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.EE2EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	External Effort (4 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.EE4EI.23HS	4	3. - 5.	External Effort (4 ECTS-Credits) (WPK) aS**	120	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.EE4EI.23HS.S	Prädikat (100%)		

Modulgruppen	Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25													
	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
<b>Wahlpflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	Virtuelle Hochschule (1 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.ViHo1EI.23HS	1	3. - 5.	Virtuelle Hochschule (1 ECTS-Credits) (WPK) aS**	30	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.ViHo1EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Virtuelle Hochschule (2 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.ViHo2EI.23HS	2	3. - 5.	Virtuelle Hochschule (2 ECTS-Credits) (WPK) aS**	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.ViHo2EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Virtuelle Hochschule (4 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.ViHo4EI.23HS	4	3. - 5.	Virtuelle Hochschule (4 ECTS-Credits) (WPK) aS**	120	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.ViHo4EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
<b>Wahlmodule</b>														
Sind nicht promotionsrelevant und werden nicht berücksichtigt für den Studienabschluss. Die Bewertung der Leistung und die erworbenen Credits werden nur in der Datenabschrift ausgewiesen														
	Interkulturelle Kompetenz (WM) aS	Zeyen Daphne	n.BA.AD.W-IKK.23HS	2	3. - 5.	Interkulturelle Kompetenz (WK) aS	60	100	Zeyen Daphne	Zeyen Daphne, Parry Jason, Peyer Barbara	n.BA.AD.W-IKK.23HS.V	Prädikat (100%)		
	Summer School (WM) aS	Reinbold Céline	n.BA.AD.W-SS.23HS	2	3. - 5.	Summer School (WK) aS	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.W-SS.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Tutorat (WM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.W-Tut.23HS	2	1. - 3.	Tutorat (WK)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.W-Tut.23HS.V	Prädikat (100%)		
Der Unterricht im 4. bis 6. Semester wird vollständig in Englisch unterrichtet.														
<b>Pflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	Data and Society (PM)	Garcia Victor	n.BA.AD.DaSo.23HS	2	4	Data and Society (PK)	60	100	Garcia Victor	Garcia Victor	n.BA.AD.DaSo.23HS.V	Note (30%)	60 (70%) e-assessment	
	Image and Signal Processing (PM)	Juchler Norman	n.BA.AD.ISP.23HS	4	4	Image and Signal Processing (PK)	120	100	Juchler Norman	Juchler Norman, Spinner Georg	n.BA.AD.ISP.23HS.V	Note (30%)	60 (70%)	
	Modelling of Complex Systems (PM)	Merlo Olivier	n.BA.AD.MCS.23HS	2	4	Modelling of Complex Systems (PK)	60	100	Merlo Olivier	Merlo Olivier, Hirsch Sven	n.BA.AD.MCS.23HS.V	Note (20%)	60 (80%)	
	Neural Networks (PM)	Schüle Martin	n.BA.AD.NeuNe.23HS	4	4	Neural Networks (PK)	120	100	Schüle Martin	Schüle Martin	n.BA.AD.NeuNe.23HS.V	Note (30%)	60 (70%)	

Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25														
Modulgruppen	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
<b>Pflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	Project-oriented Digital Storytelling and Visualisation (PM)	Weber Wibke	n.BA.AD.PODSV.23HS	4	4	Project-oriented Digital Storytelling and Visualisation (PK)	120	100	Weber Wibke	Weber Wibke, Dömer Manuel	n.BA.AD.PODSV.23HS.V	Note (20%)		15 (80%)
<b>Wahlpflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	Genomics (WPM) (**auch Minor)	Smits Theo	n.BA.AD.Gen.23HS	2	4	Genomics (WPK) (**auch Minor)	60	100	Smits Theo	Smits Theo, Rezzonico Fabio, Pothier Joël, externe	n.BA.AD.Gen.23HS.V		60 (100%)	
	Microbiology (WPM)(**auch Minor)	Freimüller Leischtfeld Susette	n.BA.AD.Mibi.23HS	2	4	Microbiology (WPK) (**auch Minor)	60	100	Freimüller Leischtfeld Susette	Freimüller Leischtfeld Susette, weitere	n.BA.AD.Mibi.23HS.V	Note (100%)		
	Remote Sensing and Geodata Acquisition (WPM) (**auch Minor)	Junghardt Johann	n.BA.AD.RSGA.23HS	2	4	Remote Sensing and Geodata Acquisition (WPK) (**auch Minor)	60	100	Junghardt Johann	Junghardt Johann, Ochsner Pascal, Ratnaweera Nils	n.BA.AD.RSGA.23HS.V	Note (100%)		
	External Effort (1 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.EE1EI.23HS	1	3. - 5.	External Effort (1 ECTS-Credits) (WPK) aS**	30	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.EE1EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	External Effort (2 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.EE2EI.23HS	2	3. - 5.	External Effort (2 ECTS-Credits) (WPK) aS**	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.EE2EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	External Effort (4 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.EE4EI.23HS	4	3. - 5.	External Effort (4 ECTS-Credits) (WPK) aS**	120	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.EE4EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Virtuelle Hochschule (1 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.ViHo1EI.23HS	1	3. - 5.	Virtuelle Hochschule (1 ECTS-Credits) (WPK) aS**	30	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.ViHo1EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Virtuelle Hochschule (2 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.ViHo2EI.23HS	2	3. - 5.	Virtuelle Hochschule (2 ECTS-Credits) (WPK) aS**	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.ViHo2EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Virtuelle Hochschule (4 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.ViHo4EI.23HS	4	3. - 5.	Virtuelle Hochschule (4 ECTS-Credits) (WPK) aS**	120	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.ViHo4EI.23HS.S	Prädikat (100%)		

Modulgruppen	Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25													
	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
Der Unterricht im 4. bis 6. Semester wird vollständig in Englisch unterrichtet.														
Pflichtmodule Vertiefung Digital Environment														
	Applied Environmental Statistics (PM)	Dengler Jürgen	n.BA.AD.AES.23HS	2	4	Applied Environmental Statistics (PK)	60	100	Dengler Jürgen	Dengler Jürgen, Widmer Stefan, Hepenstrick Daniel	n.BA.AD.AES.23HS.V	Note (60%)	90 (40%)	
	Environmental Systems 1 (PM)	Refardt Dominik	n.BA.AD.EnSy1.23HS	4	4	Environmental Systems 1 (PK)	120	100	Refardt Dominik	Refardt Dominik, Tschudi Fridolin, Garcia Victor, weitere	n.BA.AD.EnSy1.23HS.V	Note (33.3%)	90 (66.7%)	
	Projektarbeit 1 - Praktische Anwendung Digital Environment (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.P1DiEn.23HS	6	4	Projektarbeit 1 - Praktische Anwendung Digital Environment (PK)	180	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.P1DiEn.23HS.P	Note (100%)		
Pflichtmodule Vertiefung Digital Health														
	Biomedical Sensors and Imaging (PM)	Spinner Georg	n.BA.AD.BSI.23HS	2	4	Biomedical Sensors and Imaging (PK)	60	100	Spinner Georg	Spinner Georg, Juchler Norman, Wehrli Samuel, Hock Andreas, Hirsch Sven, Bartussek Jan	n.BA.AD.BSI.23HS.V	Note (30%)	60 (70%)	
	Human Anatomy and Pathophysiology (PM)	Spinner Georg	n.BA.AD.HAP.23HS	4	4	Human Anatomy and Pathophysiology (PK)	120	100	Spinner Georg	Spinner Georg, Dratva Julia, Graf Eveline, Bartussek Jan	n.BA.AD.HAP.23HS.V	Note (30%)	60 (70%)	
	Projektarbeit 1 - Praktische Anwendung Digital Health (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.P1DiHe.23HS	6	4	Projektarbeit 1 - Praktische Anwendung Digital Health (PK)	180	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.P1DiHe.23HS.P	Note (100%)		
Pflichtmodule Vertiefung Digital Labs and Production														
	Process Engineering and Data 1 (PM)	Poggendorf Iris	n.BA.AD.PED1.23HS	4	4	Process Engineering and Data 1 (PK)	120	100	Poggendorf Iris	Poggendorf Iris, Glahn Christian, weitere	n.BA.AD.PED1.23HS.V	Note (50%)	90 (50%)	
	Projektarbeit 1 - Praktische Anwendung Digital Labs and Production (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.P1DiLP.23HS	6	4	Projektarbeit 1 - Praktische Anwendung Digital Labs and Production (PK)	180	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.P1DiLP.23HS.P	Note (100%)		
	Sensors and Measurements (PM)	Limon Petersen Juan	n.BA.AD.SeMe.23HS	2	4	Sensors and Measurements (PK)	60	100	Limon Petersen Juan	Limon Petersen Juan, Demuth Caspar	n.BA.AD.SeMe.23HS.V		90 (100%)	

Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25														
Modulgruppen	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
Der Unterricht im 4. bis 6. Semester wird vollständig in Englisch unterrichtet.														
<b>Wahlmodule</b> Sind nicht promotionsrelevant und werden nicht berücksichtigt für den Studienabschluss. Die Bewertung der Leistung und die erworbenen Credits werden nur in der Datenabschrift ausgewiesen														
	Interkulturelle Kompetenz (WM) aS	Zeyen Daphne	n.BA.AD.W-IKK.23HS	2	3. - 5.	Interkulturelle Kompetenz (WK) aS	60	100	Zeyen Daphne	Zeyen Daphne, Parry Jason, Peyer Barbara	n.BA.AD.W-IKK.23HS.V	Prädikat (100%)		
	Summer School (WM) aS	Reinbold Céline	n.BA.AD.W-SS.23HS	2	3. - 5.	Summer School (WK) aS	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.W-SS.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Mentorat (WM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.W-Ment.23HS	2	4. - 6.	Mentorat (WK)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.W-Ment.23HS.V	Prädikat (100%)		
<b>Pflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	Economy and Entrepreneurship (PM)	Bratschi Thomas	n.BA.AD.EcEn.24HS	4	5	Economy and Entrepreneurship (PK)	120	100	Bratschi Thomas	Bratschi Thomas, Kehnel Klara, Externe	n.BA.AD.EcEn.24HS.V	Note (100%)		
	Optimisation and High Performance Computing (PM)	Ulzega Simone	n.BA.AD.OHPC.24HS	4	5	Optimisation and High Performance Computing (PK)	120	100	Ulzega Simone	Ulzega Simone, Häussler Pascal, Weber Stefan	n.BA.AD.OHPC.24HS.V	Note (100%)		
	OS and Infrastructure (PM)	Spillner Josef	n.BA.AD.OSI.24HS	4	5	OS and Infrastructure (PK)	120	100	Spillner Josef	Spillner Josef	n.BA.AD.OSI.24HS.V	Note (20%)	90 (80%)	
<b>Wahlpflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	Advanced Environmental Statistics (WPM) (**auch Minor)	Dengler Jürgen	n.BA.AD.AdES.24HS	2	5	Advanced Environmental Statistics (WPK) (**auch Minor)	60	100	Dengler Jürgen	Dengler Jürgen, Widmer Stefan, Hepenstrick Daniel, Graf Roland, Siegrist Benjamin, Bokusheva Raushan, Spinner Georg, Laube Patrick	n.BA.AD.AdES.24HS.V	<b>Schriftliche Modulprüfung 120 (100%):</b> Theoretische (40%) Praktische (60%) (Die Studierenden müssen einen realen Datensatz analysieren, die Ergebnisse aufbereiten, interpretieren und alles in einem wissenschaftlich angemessenen Stil präsentieren.)		
	Bioinformatics 1 (WPM) (**auch Minor)	Anisimova Maria	n.BA.AD.Bin1.24HS	2	5	Bioinformatics 1 (WPK) (**auch Minor)	60	100	Anisimova Maria	Anisimova Maria, Gil Manuel, Bilgin Sonay Tugçe, Externe	n.BA.AD.Bin1.24HS.V			15 (100%)
	Chemometrics (WPM) (**auch Minor)	Merlo Olivier	n.BA.AD.Chem.24HS	2	5	Chemometrics (WPK) (**auch Minor)	60	100	Merlo Olivier	Merlo Olivier	n.BA.AD.Chem.24HS.V	Note (100%)		
	Digital Food Processing 1 (WPM) (**auch Minor)	Lustenberger Christoph	n.BA.AD.DFP1.24HS	4	5	Digital Food Processing 1 (WPK) (**auch Minor)	120	100	Lustenberger Christoph	Lustenberger Christoph, Nüesch Manuel, Krautwald Judith, Hollenstein Lukas, Derman Melih	n.BA.AD.DFP1.24HS.V	Note (30%)	90 (70%)	

Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25														
Modulgruppen	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
<b>Wahlpflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	Fluid Dynamics (WPM) (***)auch Minor)	Seidel Stefan	n.BA.AD.FIDy.24HS	2	5	Fluid Dynamics (WPK) (***)auch Minor)	60	100	Seidel Stefan	Seidel Stefan	n.BA.AD.FIDy.24HS.V	Note (40%)		30 (60%)
	Image Processing for Remote Sensing (WPM) (***)auch Minor)	Junghardt Johann	n.BA.AD.IPRS.24HS	2	5	Image Processing for Remote Sensing (WPK) (***)auch Minor)	60	100	Junghardt Johann	Junghardt Johann, Ochsner Pascal, Ratnaweera Nils, Grabner Helmut, Schule Martin	n.BA.AD.IPRS.24HS.V	Note (100%)		
	Molecular Imaging (WPM) (***)auch Minor)	Reinbold Céline	n.BA.AD.Molm.24HS	2	5	Molecular Imaging (WPK) (***)auch Minor)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, Lehmann Steffi, Hock Andreas, Sabani Besmira, weitere	n.BA.AD.Molm.24HS.V	Note (50%)		20 (50%)
	External Effort (1 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.EE1EI.23HS	1	3. - 5.	External Effort (1 ECTS-Credits) (WPK) aS**	30	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.EE1EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	External Effort (2 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.EE2EI.23HS	2	3. - 5.	External Effort (2 ECTS-Credits) (WPK) aS**	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.EE2EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	External Effort (4 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.EE4EI.23HS	4	3. - 5.	External Effort (4 ECTS-Credits) (WPK) aS**	120	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.EE4EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Virtuelle Hochschule (1 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.ViHo1EI.23HS	1	3. - 5.	Virtuelle Hochschule (1 ECTS-Credits) (WPK) aS**	30	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.ViHo1EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Virtuelle Hochschule (2 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.ViHo2EI.23HS	2	3. - 5.	Virtuelle Hochschule (2 ECTS-Credits) (WPK) aS**	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.ViHo2EI.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Virtuelle Hochschule (4 ECTS-Credits) (WPM) aS**	Reinbold Céline	n.BA.AD.ViHo4EI.23HS	4	3. - 5.	Virtuelle Hochschule (4 ECTS-Credits) (WPK) aS**	120	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.ViHo4EI.23HS.S	Prädikat (100%)		

Modulgruppen	Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25													
	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
Der Unterricht im 4. bis 6. Semester wird vollständig in Englisch unterrichtet.														
Pflichtmodule Vertiefung Digital Environment														
	Environmental Systems 2 (PM)	Refardt Dominik	n.BA.AD.EnSy2.24HS	2	5	Environmental Systems 2 (PK)	60	100	Refardt Dominik	Refardt Dominik, Tschudi Fridolin, Garcia Victor, Rohrer Jürg, weitere	n.BA.AD.EnSy2.24HS.V		60 (100%)	
	GISc and Geodatabases (PM)	Ochsner Pascal	n.BA.AD.GIScG.24HS	4	5	GISc and Geodatabases (PK)	120	100	Ochsner Pascal	Ochsner Pascal, Laube Patrick, Rahn Hanno, Ratnaweera Nils	n.BA.AD.GIScG.24HS.V	Note (100%)		
	Projektarbeit 2 - Digital Environment (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.P2DiEn.24HS	8	5	Projektarbeit 2 - Digital Environment (PK)	240	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.P2DiEn.24HS.P	Note (100%)		
Pflichtmodule Vertiefung Digital Health														
	Biomedical Laboratory Diagnostics (PM)	Trnjanin Adisa	n.BA.AD.BLD.24HS	2	5	Biomedical Laboratory Diagnostics (PK)	60	100	Trnjanin Adisa	Trnjanin Adisa, Juchler Norman, Spinner Georg	n.BA.AD.BLD.24HS.V	Note (30%)	60 (70%) e-assessment	
	Clinical Data Processing (PM)	Juchler Norman	n.BA.AD.CDP.24HS	4	5	Clinical Data Processing (PK)	120	100	Juchler Norman	Juchler Norman, Spinner Georg, Ackermann Philipp	n.BA.AD.CDP.24HS.V	Note (40%)	60 (60%)	
	Projektarbeit 2 - Digital Health (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.P2DiHe.24HS	8	5	Projektarbeit 2 - Digital Health (PK)	240	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.P2DiHe.24HS.P	Note (100%)		
Pflichtmodule Vertiefung Digital Labs and Production														
	Bioprocessing and Modelling (PM)	Miescher Schwenninger Susanne	n.BA.AD.BiMo.24HS	2	5	Bioprocessing and Modelling (PK)	60	100	Miescher Schwenninger Susanne	Miescher Schwenninger Susanne, Neutsch Lukas, weitere	n.BA.AD.BiMo.24HS.V	Note (50%)	60 (50%) e-assessment	
	Process Engineering and Data 2 (PM)	Pielhop Thomas	n.BA.AD.PED2.24HS	4	5	Process Engineering and Data 2 (PK)	120	100	Pielhop Thomas	Pielhop Thomas, Glahn Christian, Hollenstein Lukas	n.BA.AD.PED2.24HS.V	Note (50%)	90 (50%)	
	Projektarbeit 2 - Digital Labs and Production (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.P2DiLP.24HS	8	5	Projektarbeit 2 - Digital Labs and Production (PK)	240	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.P2DiLP.24HS.P	Note (100%)		

Modulgruppen	Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25													
	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
<b>Der Unterricht im 4. bis 6. Semester wird vollständig in Englisch unterrichtet.</b>														
<b>Wahlmodule</b> Sind nicht promotionsrelevant und werden nicht berücksichtigt für den Studienabschluss. Die Bewertung der Leistung und die erworbenen Credits werden nur in der Datenabschrift ausgewiesen														
	Interkulturelle Kompetenz (WM) aS	Zeyen Daphne	n.BA.AD.W-IKK.23HS	2	3. - 5.	Interkulturelle Kompetenz (WK) aS	60	100	Zeyen Daphne	Zeyen Daphne, Parry Jason, Peyer Barbara	n.BA.AD.W-IKK.23HS.V	Prädikat (100%)		
	Summer School (WM) aS	Reinbold Céline	n.BA.AD.W-SS.23HS	2	3. - 5.	Summer School (WK) aS	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.W-SS.23HS.S	Prädikat (100%)		
	Mentorat (WM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.W-Ment.23HS	2	4. - 6.	Mentorat (WK)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.W-Ment.23HS.V	Prädikat (100%)		
<b>Pflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	Ethics and Law (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.EtLa.24HS	2	6	Ethics and Law (PK)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline	n.BA.AD.EtLa.24HS.V	Note (100%)		
<b>Wahlpflichtmodule alle Vertiefungen</b>														
	Bioinformatics 2 (WPK) (**auch Minor)	Anisimova Maria	n.BA.AD.Biln2.24HS	2	6	Bioinformatics 2 (WPK) (**auch Minor)	60	100	Anisimova Maria	Anisimova Maria, Gil Manuel, Pecerska Julija, Externe	n.BA.AD.Biln2.24HS.V			15 (100%)
	Communication and Collaboration in Environmental Science (WPM) (**auch Minor)	Laube Patrick	n.BA.AD.CCES.24HS	2	6	Communication and Collaboration in Environmental Science (WPK) (**auch Minor)	60	100	Laube Patrick	Laube Patrick, Ratnaweera Nils, Bajka Daniel, Müller Urs, weitere	n.BA.AD.CCES.24HS.V	Note (100%)		
	Digital Food Processing 2 (WPM) (**auch Minor)	Lustenberger Christoph	n.BA.AD.DFP2.24HS	2	6	Digital Food Processing 2 (WPK) (**auch Minor)	60	100	Lustenberger Christoph	Lustenberger Christoph, Nüesch Manuel, Hühn Tilo, Externe	n.BA.AD.DFP2.24HS.V	Note (100%)		
	Digital Molecule Design (WPM) (**auch Minor)	Schütz Andri	n.BA.AD.DMD.24HS	2	6	Digital Molecule Design (WPK) (**auch Minor)	60	100	Schütz Andri	Schütz Andri, Frech Nabold Christian	n.BA.AD.DMD.24HS.V	Note (50%)	60 (50%)	
	Ecological and Energy Engineering (WPM) (**auch Minor)	Tschudi Fridolin	n.BA.AD.EEE.24HS	4	6	Ecological and Energy Engineering (WPK) (**auch Minor)	120	100	Tschudi Fridolin	Tschudi Fridolin, Refardt Dominik, Tschirren Linda, Regazzoni Luca, Rohrer Jürg, Hunziker Manuel, weitere	n.BA.AD.EEE.24HS.V	Note (100%)		
	Industrial Systems (WPM) (**auch Minor)	Hühn Tilo	n.BA.AD.InSy.24HS	2	6	Industrial Systems (WPK) (**auch Minor)	60	100	Hühn Tilo	Hühn Tilo	n.BA.AD.InSy.24HS.V	Note (100%)		

Modulgruppen	Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25													
	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
Der Unterricht im 4. bis 6. Semester wird vollständig in Englisch unterrichtet.														
Wahlpflichtmodule alle Vertiefungen														
	Integrated Omics (WPM) (**auch Minor)	Pothier Joël	n.BA.AD.InOm.24HS	2	6	Integrated Omics (WPK) (**auch Minor)	60	100	Pothier Joël	Pothier Joël, Smits Theo, Externe	n.BA.AD.InOm.24HS.V		60 (100%)	
	Laboratory Informatics (WPM) (**auch Minor)	Reinbold Céline	n.BA.AD.LabIn.24HS	2	6	Laboratory Informatics (WPK) (**auch Minor)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline	n.BA.AD.LabIn.24HS.V	Note (100%)		
	Medical Image Analysis and Probabilistic Data Modelling (WPM) (**auch Minor)	Spinner Georg	n.BA.AD.MIAPDM.24HS	4	6	Medical Image Analysis and Probabilistic Data Modelling (WPK) (**auch Minor)	120	100	Spinner Georg	Spinner Georg, Glüge Stefan, Juchler Norman	n.BA.AD.MIAPDM.24HS.V	Note (40%)	60 (60%)	
Pflichtmodule Vertiefung Digital Environment														
	Bachelorarbeit Digital Environment (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.BADiEn.24HS	16	6	Bachelorarbeit Digital Environment (PK)	480	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.BADiEn.24HS.V	Note (100%)		
	Computational Modelling in Environmental Science (PM)	Antonetti Manuel	n.BA.AD.CMES.24HS	4	6	Computational Modelling in Environmental Science (PK)	120	100	Antonetti Manuel	Antonetti Manuel, Schüle Martin, weitere Interne und ev. Externe	n.BA.AD.CMES.24HS.V	Note (40%)	60 (60%) e-assessment	
	Spatio-temporal Data Science (PM)	Ratnaweera Nils	n.BA.AD.STDS.24HS	2	6	Spatio-temporal Data Science (PK)	60	100	Ratnaweera Nils	Ratnaweera Nils, Laube Patrick, Schüle Martin	n.BA.AD.STDS.24HS.V	Note (100%)		
Pflichtmodule Vertiefung Digital Health														
	Bachelorarbeit Digital Health (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.BADiHe.24HS	16	6	Bachelorarbeit Digital Health (PK)	480	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.BADiHe.24HS.V	Note (100%)		
	Biostatistics and Epidemiology (PM)	Anisimova Maria	n.BA.AD.BiEp.24HS	4	6	Biostatistics and Epidemiology (PK)	120	100	Anisimova Maria	Anisimova Maria, Bilgin Sonay Tugçe, Pecerska Julija, Garcia Victor	n.BA.AD.BiEp.24HS.V	Note (40%)	90 (60%)	
	Digital Biomarkers (PM)	Hirsch Sven	n.BA.AD.DiBi.24HS	2	6	Digital Biomarkers (PK)	60	100	Hirsch Sven	Hirsch Sven, Spinner Georg, Juchler Norman, Bartussek Jan (USZ)	n.BA.AD.DiBi.24HS.V	Note (30%)	60 (70%)	

Modulgruppen	Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25													
	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
Der Unterricht im 4. bis 6. Semester wird vollständig in Englisch unterrichtet.														
Pflichtmodule Vertiefung Digital Lab and Production														
	Bachelorarbeit Digital Labs and Production (PM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.BADiLP.24HS	16	6	Bachelorarbeit Digital Labs and Production (PK)	480	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.BADiLP.24HS.V	Note (100%)		
	Smart Labs (PM)	Neutsch Lukas	n.BA.AD.SmaLa.24HS	2	6	Smart Labs (PK)	60	100	Neutsch Lukas	Neutsch Lukas, Glahn Christian, Bajka Daniel, Nüesch Manuel, Externe	n.BA.AD.SmaLa.24HS.V	Note (50%)	60 (50%) e-assessment	
	Smart Production (PM)	Glahn Christian	n.BA.AD.SmaPr.24HS	4	6	Smart Production (PM)	120	100	Glahn Christian	Glahn Christian, Lustenberger Christoph, Externe	n.BA.AD.SmaPr.24HS.V	Note (100%)		
Wahlmodule Sind nicht promotionsrelevant und werden nicht berücksichtigt für den Studienabschluss. Die Bewertung der Leistung und die erworbenen Credits werden nur in der Datenabschrift ausgewiesen														
	Mentorat (WM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.W-Ment.23HS	2	4. - 6.	Mentorat (WK)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, weitere	n.BA.AD.W-Ment.23HS.V	Prädikat (100%)		
Minor*** Modulbeschreibe siehe "Wahlpflichtmodule alle Vertiefungen" in dem jeweiligen Semester														
Bioinformatics														
	Genomics (WPM)	Smits Theo	n.BA.AD.Gen.23HS	2	4	Genomics (WPK)	60	100	Smits Theo	Smits Theo, Rezzonico Fabio, Pothier Joël, externe	n.BA.AD.Gen.23HS.V		60 (100%)	
	Bioinformatics 1 (WPM)	Anisimova Maria	n.BA.AD.Biln1.24HS	2	5	Bioinformatics 1 (WPK)	60	100	Anisimova Maria	Anisimova Maria, Gil Manuel, Bilgin Sonay Tugçe, Externe	n.BA.AD.Biln1.24HS.V			15 (100%)
	Bioinformatics 2 (WPM)	Anisimova Maria	n.BA.AD.Biln2.24HS	2	6	Bioinformatics 2 (WPK)	60	100	Anisimova Maria	Anisimova Maria, Gil Manuel, Pecerska Julija, Externe	n.BA.AD.Biln2.24HS.V			15 (100%)
	Integrated Omics (WPM)	Pothier Joël	n.BA.AD.InOm.24HS	2	6	Integrated Omics (WPK)	60	100	Pothier Joël	Pothier Joël, Smits Theo, Externe	n.BA.AD.InOm.24HS.V		60 (100%)	
Digital Molecules														
	Chemometrics (WPM)	Merlo Olivier	n.BA.AD.Chem.24HS	2	5	Chemometrics (WPK)	60	100	Merlo Olivier	Merlo Olivier	n.BA.AD.Chem.24HS.V	Note (100%)		
	Fluid Dynamics (WPM)	Seidel Stefan	n.BA.AD.FIDy.24HS	2	5	Fluid Dynamics (WPK)	60	100	Seidel Stefan	Seidel Stefan	n.BA.AD.FIDy.24HS.V	Note (40%)		30 (60%)
	Molecular Imaging (WPM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.Molm.24HS	2	5	Molecular Imaging (WPK)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, Lehmann Steffi, Hock Andreas, Sabani Besmira, weitere	n.BA.AD.Molm.24HS.V	Note (50%)		20 (50%)
	Digital Molecule Design (WPM)	Schütz Andri	n.BA.AD.DMD.24HS	2	6	Digital Molecule Design (WPK)	60	100	Schütz Andri	Schütz Andri, Frech Nabold Christian	n.BA.AD.DMD.24HS.V	Note (50%)	60 (50%)	
	Industrial Systems (WPM)	Hühn Tilo	n.BA.AD.InSy.24HS	2	6	Industrial Systems (WPK)	60	100	Hühn Tilo	Hühn Tilo	n.BA.AD.InSy.24HS.V	Note (100%)		
	Laboratory Informatics (WPM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.LabIn.24HS	2	6	Laboratory Informatics (WPK)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline	n.BA.AD.LabIn.24HS.V	Note (100%)		

Modulgruppen	Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25													
	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
Der Unterricht im 4. bis 6. Semester wird vollständig in Englisch unterrichtet.														
Minor***Modulbeschreibe siehe "Wahlpflichtmodule alle Vertiefungen" in dem jeweiligen Semester														
<b>Food Processing</b>														
	Microbiology (WPM)	Freimüller Leischtfeld Susette	n.BA.AD.Mibi.23HS	2	4	Microbiology (WPK)	60	100	Freimüller Leischtfeld Susette	Freimüller Leischtfeld Susette, weitere	n.BA.AD.Mibi.23HS.V	Note (100%)		
	Digital Food Processing 1 (WPM)	Lustenberger Christoph	n.BA.AD.DFP1.24HS	4	5	Digital Food Processing 1 (WPK)	120	100	Lustenberger Christoph	Lustenberger Christoph, Nuesch Manuel, Krautwald Judith, Hollenstein Lukas, Derman Melih	n.BA.AD.DFP1.24HS.V	Note (30%)	90 (70%)	
	Fluid Dynamics (WPM)	Seidel Stefan	n.BA.AD.FIDy.24HS	2	5	Fluid Dynamics (WPK)	60	100	Seidel Stefan	Seidel Stefan	n.BA.AD.FIDy.24HS.V	Note (40%)		30 (60%)
	Digital Food Processing 2 (WPM)	Lustenberger Christoph	n.BA.AD.DFP2.24HS	2	6	Digital Food Processing 2 (WPK)	60	100	Lustenberger Christoph	Lustenberger Christoph, Nuesch Manuel, Hühn Tilo, Externe	n.BA.AD.DFP2.24HS.V	Note (100%)		
	Industrial Systems (WPM)	Hühn Tilo	n.BA.AD.InSy.24HS	2	6	Industrial Systems (WPK)	60	100	Hühn Tilo	Hühn Tilo	n.BA.AD.InSy.24HS.V	Note (100%)		
<b>Image Processing</b>														
	Image Processing for Remote Sensing (WPM)	Junghardt Johann	n.BA.AD.IPRS.24HS	2	5	Image Processing for Remote Sensing (WPK)	60	100	Junghardt Johann	Junghardt Johann, Ochsner Pascal, Ratnaweera Nils, Grabner Helmut, Schüle Martin	n.BA.AD.IPRS.24HS.V	Note (100%)		
	Molecular Imaging (WPM)	Reinbold Céline	n.BA.AD.Molm.24HS	2	5	Molecular Imaging (WPK)	60	100	Reinbold Céline	Reinbold Céline, Lehmann Steffi, Hock Andreas, Sabani Besmira, weitere	n.BA.AD.Molm.24HS.V	Note (50%)		20 (50%)
	Medical Image Analysis and Probabilistic Data Modelling (WPM)	Spinner Georg	n.BA.AD.MIAPDM.24HS	2	6	Medical Image Analysis and Probabilistic Data Modelling (WPM)	60	100	Spinner Georg	Spinner Georg, Glüge Stefan, Juchler Norman	n.BA.AD.MIAPDM.24HS.V	Note (40%)	60 (60%)	
<b>Ecology and Geodata Processing</b>														
	Remote Sensing and Geodata Acquisition (WPM)	Junghardt Johann	n.BA.AD.RSGA.23HS	2	4	Remote Sensing and Geodata Acquisition (WPK)	60	100	Junghardt Johann	Junghardt Johann, Ochsner Pascal, Ratnaweera Nils	n.BA.AD.RSGA.23HS.V	Note (100%)		
	Advanced Environmental Statistics (WPM)	Dengler Jürgen	n.BA.AD.AdES.24HS	2	5	Advanced Environmental Statistics (WPK)	60	100	Dengler Jürgen	Dengler Jürgen, Widmer Stefan, Hepenstrick Daniel, Graf Roland, Siegrist Benjamin, Bokusheva Raushan, Spinner Georg, Laube Patrick	n.BA.AD.AdES.24HS.V	<b>Schriftliche Modulprüfung 120 (100%):</b> Theoretische (40%) Praktische (60%) (Die Studierenden müssen einen realen Datensatz analysieren, die Ergebnisse aufbereiten, interpretieren und alles in einem wissenschaftlich angemessenen Stil präsentieren.)		

**Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25**

Modulgruppen	Kürzel Applied Digital Life Sciences ab Studienjahrgang 2022 (Aktualisiert April 2024) - 1. & 2. Sem: STJG 2024 / 3. & 4. Sem: STJG 2023 / 5. & 6. Sem: STJG 2022 - HS24 / FS25													
	Modulbezeichnung (Hauptmodul HM & Typ)	Modulverantwortliche	Modulkürzel	ECTS-Credits	Plansemester	Kursbezeichnung (Submodul SM & Typ)	Workload (Std.)	Gew. im Modul (%)	Kursverantwortliche	Dozierende / ReferentInnen / Mitarbeiter	Kurskürzel - nur für den internen Gebrauch	Leistungsnachweis während des Semesters (Note mit Gew. oder Prädikat)	Schriftliche Modulprüfung (Min. / %)	Mündliche Modulprüfung (Min. / %)
	Image Processing for Remote Sensing (WPM)	Junghardt Johann	n.BA.AD.IPRS.24HS	2	5	Image Processing for Remote Sensing (WPK)	60	100	Junghardt Johann	Junghardt Johann, Ochsner Pascal, Ratnaweera Nils, Grabner Helmut, Schüle Martin	n.BA.AD.IPRS.24HS.V	Note (100%)		
	Communication and Collaboration in Environmental Science (WPM)	Laube Patrick	n.BA.AD.CCES.24HS	2	6	Communication and Collaboration in Environmental Science (WPK)	60	100	Laube Patrick	Laube Patrick, Ratnaweera Nils, Bajka Daniel, Müller Urs, weitere	n.BA.AD.CCES.24HS.V	Note (100%)		
Der Unterricht im 4. bis 6. Semester wird vollständig in Englisch unterrichtet.														
Minor***Modulbeschreibe siehe "Wahlpflichtmodule alle Vertiefungen" in dem jeweiligen Semester														
<b>Ecology and Geodata Processing</b>														
	Ecological and Energy Engineering (WPM)	Tschudi Fridolin	n.BA.AD.EEE.24HS	4	6	Ecological and Energy Engineering (WPK)	120	100	Tschudi Fridolin	Tschudi Fridolin, Refardt Dominik, Tschirren Linda, Regazzoni Luca, Rohrer Jürg, Hunziker Manuel, weitere	n.BA.AD.EEE.24HS.V	Note (100%)		
PM: Pflichtmodul / PK: Pflichtkurs														
WPM: Wahlpflichtmodul / WPK: Wahlpflichtkurs														
WM: Wahlmodul / WK: Wahlkurs														
aS: Für die Module, die mit «aS» (ausserhalb Studiensemester) gekennzeichnet sind, können Leistungsnachweise oder Lehrveranstaltungen ausserhalb des Studiensemesters erbracht/verlangt werden. Die Termine sind in den Modulbeschreibungen (oder im Dokument "Jahresplanung für die Bachelor-Studiengänge") festgehalten.														
** Für die Module, die mit «**» gekennzeichnet sind, können kumuliert über das gesamte Studium maximal 6 ECTS-Credits angerechnet werden.														
*** Minor: Im Studiengang Applied Digital Life Sciences können im Rahmen der Wahlpflichtmodule zugleich Minors erworben werden. Ein Minor gilt als erfüllt, wenn dem Minor zuordnungsbar Module, im Umfang von mindestens 6 ECTS-Credits, bestanden sind und die Projektarbeit 2 oder die Bachelorarbeit im Thema des Minors absolviert wird. Die Studiengangleitung entscheidet über die Anrechnung von Wahlpflichtmodulen, der Projektarbeit 2 oder der Bachelorarbeit zum Minor in Absprache mit den Minorverantwortlichen.														