

§ 32 Studiengang Wirtschaftsinformatik ^{plus}

- (1) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen ergibt sich aus dem Studienplan in den Absätzen 8 bis 10. Der gesamte Arbeitsaufwand der Studierenden wird nach ECTS mit 60 Credits im ersten Studienabschnitt und mit 150 Credits im zweiten Studienabschnitt bescheinigt.
- (2) Zum Betriebspraktikum frühestens im 5. Semester wird nach § 4 Absatz 6 zugelassen, wer nach 3 Semestern mindestens 75 Credits oder zum Ende des dem Praktischen Studiensemester unmittelbar vorangehenden Semesters mindestens 90 Credits erbracht hat und eine den Vorschriften entsprechende Praxisstelle zur Genehmigung vorlegt.
- (3) Das Ziel des Betriebspraktikums ist, durch entwicklungsnahe praktische Tätigkeiten in einschlägigen Betrieben das gewählte Berufsfeld soweit kennen zu lernen, dass eine sinnvolle Auswahl der Vertiefungen nach eigener Neigung für die Studierenden möglich wird.
- (4) Zu Beginn des 6. Fachsemesters wählt der Studierende zwei der sechs fachlichen Vertiefungen „Anwendungsentwicklung“ (WINp-29), „E-Business“ (WINp-30), „IT-Security“ (WINp-31), „Informations- und Prozessmanagement“ (WINp-32) oder „Datenbanksysteme 2“ (WINp-33) oder „Inklusion, Heterogenität und sprachliche Bildung im berufsbezogenen Fachunterricht“ (WINp-34). Studierende, welche zukünftig im Masterstudiengang „Höheres Lehramt an Beruflichen Schulen – Ingenieurpädagogik (Informatik/Wirtschaft)“ (IW-BS) studieren wollen, müssen das Modul „Inklusion, Heterogenität und sprachliche Bildung im berufsbezogenen Fachunterricht“ (WINp-34) verpflichtend belegen.
- (5) Die Ausgabe der Bachelor-Thesis erfolgt nach § 21 Absatz 2 frühestens dann, wenn 150 Credits erbracht wurden, darunter das Betriebspraktikum.
- (6) Der Arbeitsaufwand für die Bachelor-Thesis nach § 21 Absatz 6 entspricht 12 Credits. Die Bearbeitungs-dauer der Bachelor-Thesis beträgt maximal 6 Monate, eine Verlängerung entsprechend § 21 (6) ist möglich.
- (7) Die erste berufliche Fachrichtung im Sinne der Ausbildung zum Lehramt ist „Informatik“, die zweite berufliche Fachrichtung ist „Volks- und Betriebswirtschaftslehre“.
- (8) Die zeitliche Abfolge der Module und Lehrveranstaltungen des **ersten Studienabschnitts**, ihr Umfang in Semesterwochenstunden (SWS), die dafür bescheinigten Credits (C), die Zuordnung zu den Semestern 1 und 2, die zugehörigen Prüfungsleistungen, die Zuordnung zu den Fachgruppen sowie das Gewicht für die Berechnung der Modulnote gehen aus dem folgenden Studienplan hervor.

| Pflichtmodule | | | | Lehrveranstaltungen | | | Sem. | | Prüf.-leistg. | Gewicht |
|---------------|--|------|---|--|-----|-----|------|---|---------------|---------|
| | | | | | | | 1 | 2 | | |
| Nr. | Bezeichnung | Fach | C | Bezeichnung | Art | SWS | C | C | | |
| WINp-01 | Grafische Benutzerschnittstellen | E | 7 | Software Ergonomie | V | 2 | 2 | | K90 | 1 |
| | | | | Web-Technologien | V | 2 | 2 | | | |
| | | | | Praktikum Web-Technologien | L | 2 | 3 | | LA | - |
| WINp-02 | Programmierung | E | 8 | Programmierung | V | 4 | 4 | | K90 | 1 |
| | | | | Praktikum Programmierung | L | 3 | 4 | | | |
| WINp-03 | Mathematik für Wirtschaftsinformatiker | Z | 5 | Mathematik für Wirtschaftsinformatiker | V | 4 | 5 | | K90 | 1 |
| WINp-04 | Technik des betrieblichen Rechnungswesen | Z | 5 | Buchführung | V+Ü | 4 | 5 | | K90 | 1 |

| Pflichtmodule | | | | Lehrveranstaltungen | | | Sem. | | Prüf.-leistg. | Gewicht |
|---------------|---|------|-----------|---|-----|-----------|-----------|-----------|---------------|---------|
| | | | | | | | 1 | 2 | | |
| Nr. | Bezeichnung | Fach | C | Bezeichnung | Art | SWS | C | C | | |
| WINp-05 | Einführung in die Wirtschaftsinformatik | E/EW | 5 | Einführung in die Wirtschaftsinformatik | V | 4 | 4 | | K90 | 1 |
| | | | | Einführung in die Bildungswissenschaften (Studieneingangsphase) | S | 1 | 1 | | KO | - |
| WINp-06 | Betriebssysteme | E | 5 | Betriebssysteme | V | 2 | | 2 | K60 | 1 |
| | | | | Praktikum Betriebssysteme | L | 2 | | 3 | LA | - |
| WINp-07 | Internet-Programmierung | E | 5 | Internet-Programmierung | V | 2 | | 2 | K60 | 1 |
| | | | | Praktikum Internet-Programmierung | L | 2 | | 3 | LA | - |
| WINp-08 | Algorithmen und Datenstrukturen | E | 5 | Algorithmen und Datenstrukturen | V | 2 | | 2 | K90 | 1 |
| | | | | Praktikum Algorithmen und Datenstrukturen | L | 2 | | 3 | LA | - |
| WINp-09 | Statistik | Z | 5 | Statistik | V | 4 | | 5 | K90 | 1 |
| WINp-10 | Angewandte Mathematik | Z | 5 | Wirtschaftsmathematik | V | 2 | | 3 | K90 | 1 |
| | | | | Operations Research | V+Ü | 2 | | 2 | | |
| WINp-11 | Allgemeine BWL | Z | 5 | Allgemeine BWL | V | 4 | | 5 | K90 | 1 |
| | <i>Summe</i> | | <i>60</i> | | | <i>50</i> | <i>30</i> | <i>30</i> | | |

- (9) Die Module und Lehrveranstaltungen der **Pflichtmodule des zweiten Studienabschnitts** gehen in gleicher Darstellung wie in Absatz 8 aus dem folgenden Studienplan hervor.

| Pflichtmodule | | | | Lehrveranstaltungen | | | Semester | | | | | Prüf.-leistg. | Gewicht |
|---------------|--|------|----|---|-----|-----|----------|---|---|---|----|---------------|---------|
| | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| Nr. | Bezeichnung | Fach | C | Bezeichnung | Art | SWS | C | C | C | C | C | | |
| WINp-12 | Software Engineering | E | 5 | Software Engineering | V | 4 | 5 | | | | | K90 | 1 |
| WINp-13 | Datenbanksysteme 1 | E | 5 | Datenbanksysteme 1 | V | 2 | 2 | | | | | K60 | 1 |
| | | | | Praktikum Datenbanksysteme | L | 2 | 3 | | | | | LA | - |
| WINp-14 | Projektmanagement | E | 5 | Seminar Projektmanagement | S | 2 | 2 | | | | | RE | - |
| | | | | Praktikum Projektmanagement | L | 1 | 3 | | | | | PA | - |
| WINp-15 | Privatrecht | Z | 5 | Privatrecht | V | 4 | 5 | | | | | K90 | 1 |
| WINp-16 | Kosten- und Leistungsrechnung | Z | 5 | Kosten- und Leistungsrechnung | V | 4 | 5 | | | | | K90 | 1 |
| WINp-17 | Grundlagen der Erziehungswissenschaften und der Didaktik | EW | 10 | Einführung in die Erziehungswissenschaften für Berufspädagogen | V | 2 | 2 | | | | | K120 | 1 |
| | | | | Grundlagen der Didaktik beruflichen Lehrens und Lernens | V | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | | Grundlagen der Didaktik beruflichen Lehrens und Lernens (Übung) | Ü | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | | Vorbereitung Schulpraxis | S | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | | Schulpraxis Einführung | P | 1 | | 3 | | | | BE | - |
| WINp-18 | Computernetze | E | 5 | Computernetze | V | 2 | | 2 | | | | K60 | 1 |
| | | | | Praktikum Computernetze | L | 2 | | 3 | | | LA | - | |
| WINp-19 | Betriebliche Informationssysteme | E | 7 | Betriebliche Informationssysteme | V | 4 | | 4 | | | | K90 | 1 |
| | | | | Praktikum Betriebliche Informationssysteme | L | 2 | | 3 | | | LA | - | |

| Pflichtmodule | | | | Lehrveranstaltungen | | | Semester | | | | | Prüf.-leistg. | Gewicht | |
|---------------|--|------|------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------|-----------|---------------|------------------|--------|
| Nr. | Bezeichnung | Fach | C | Bezeichnung | Art | SWS | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | |
| | | | | | | | C | C | C | C | C | | | |
| WINp-20 | Finanzierung und Investitionsplanung | Z | 5 | Finanzierung Investitionsplanung | V V | 2 2 | | 2 3 | | | | | K90 | 1 |
| WINp-21 | Bedingungen und Strukturen beruflichen Lehrens und Lernens | EW | 10 | Wissenschaftliches Arbeiten in den Bildungswissenschaften Konzepte und Systeme beruflicher Bildung Pädagogische Psychologie Diagnostik und Evaluation beruflicher Lernprozesse und Lernergebnisse Reflexion Schulpraxis | S S V S S | 1 2 2 2 1 | | 1 3 2 3 1 | | | | | RE/ HA/ KO | 1 |
| WINp-22 | Betriebliche Praxis | E | 29 | Betriebspraktikum Kolloquium Betriebliche Praxis | P S | 0 2 | | | 27 2 | | | | BE KO | - - |
| WINp-23 | IT Service Management | E | 5 | IT Service Management Praktikum IT Service Management | V L | 2 2 | | | | 2 3 | | | K60 LA | 1 - |
| WINp-24 | Enterprise Anwendungen | E | 5 | Enterprise Anwendungen Praktikum Enterprise Anwendungen | V L | 2 2 | | | | 2 3 | | | K90 LA | 1 - |
| WINp-25 | Logistik und Materialwirtschaft | Z | 5 | Logistik und Materialwirtschaft | V | 4 | | | | 5 | | | K90 | 1 |
| WINp-26 | Volkswirtschaftslehre | Z | 5 | Volkswirtschaftslehre | V | 4 | | | | 5 | | | K90 | 1 |
| WINp-27 | Fachdidaktik technischer Fachrichtungen | EW | 10 | Grundlagen der Fachdidaktik technischer Fachrichtungen Begleitseminar zur Fachdidaktik technischer Fachrichtungen Unterrichtsanalyse. -planung und -gestaltung in beruflichen Bildungsgängen Schulpraxis Vertiefung | V/S Ü S P | 2 2 2 1 | | | | 2 2 3 3 | | | K120 BE | 1 - |
| WINp-28 | Business Intelligence | E | 5 | Business Intelligence Praktikum Business Intelligence | V L | 2 2 | | | | 2 3 | | | K60 LA | 1 - |
| WINp-34 | Bachelorarbeit | E/Z | 14 | Bachelor-Thesis Kolloquium | WA S | 0 2 | | | | | 12 2 | | AA KO | 1 - |
| | Summe | | 140 | | | 80 | 32 | 30 | 29 | 24 | 25 | | | |

(10) Die Module und Lehrveranstaltungen der sechs fachlichen Vertiefungen gehen in gleicher Darstellung wie in Absatz 9 aus dem folgenden Studienplan hervor.

| Module | | | | Lehrveranstaltungen | | | Semester | | | | | Prüf.-leistg. | Gewicht | |
|---------|------------------------|------|---|--------------------------------------|--------|--------|----------|---|---|--------|---|---------------|-----------|--------|
| Nr. | Bezeichnung | Fach | C | Bezeichnung | Art | SWS | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | |
| | | | | | | | C | C | C | C | C | | | |
| WINp-29 | Anwendungs-entwicklung | E | 5 | Anwendungsentwicklung | V | 4 | | | | | 5 | | K90 | 1 |
| WINp-30 | E-Business | E | 5 | E-Business | V | 4 | | | | 5 | | | K90 | 1 |
| WINp-31 | IT-Security | E | 5 | IT-Security Praktikum IT-Security | V L | 2 2 | | | | 2 3 | | | K90 LA | 1 - |

| Module | | | | Lehrveranstaltungen | | | Semester | | | | | Prüf.- leistg. | Gewicht |
|---------|--|------|--------------|---|-----|-------------|----------|---|---|--------------|---|-------------------|---------|
| Nr. | Bezeichnung | Fach | C | Bezeichnung | Art | SWS | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| | | | | | | | C | C | C | C | C | | |
| WINp-32 | Informations- und Prozessmanagement | E | 5 | Informations- und Prozessmanagement | V | 4 | | | | | 5 | K90 | 1 |
| WINp-33 | Datenbanksysteme 2 | E | 5 | Datenbanksysteme 2 | V | 4 | | | | 5 | | K90 | 1 |
| WINp-34 | Inklusion, Heterogenität und sprachliche Bildung im berufsbezogenen Fachunterricht | EW | 5 | Einführung Inklusion und Heterogenität | V | 2 | | | | 2 | | RE/HA | 1 |
| | | | | Sprachliche Bildung im Ausbildungskontext | V/S | 2 | | | | | 3 | | |
| | <i>Summe</i> | | <i>10/30</i> | | | <i>8/24</i> | | | | <i>10/30</i> | | | |