

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Studiengang (Langbezeichnung):     | Wirtschaftsinformatik   |
| Studiengang (Kurzbezeichnung):     | IW  |
| Bachelor / Master:                 | Bachelor  |
| Erstellt von (Nachname, Fakultät): | Kern, FAK IM  |
| <i>SPO vom (tt.mm.jjjj):</i>       | 03.08.2007 ergänzt 13.08.2008 / 29.01.2010 (alte SPO) und 29.08.2012 (neue SPO) |
| Erstelldatum (tt.mm.jjjj):         | 12.10.2021  |
| Semester <sup>1)</sup> :           | WiSe 2021/22  |

**Studiengang: Wirtschaftsinformatik (IW) - SPO von 2012 - WiSe 2021/22**

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | (Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)        | (Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)     | Modultyp <sup>2)</sup> | Schwerpunkt | Studiensemester <sup>3)</sup> | Wiederholungsfrequenz |
|--------------|--------------------|----------------------|--|---|------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|
| 4710010      | 1                  | HW                   | Hardware-Grundlagen                            | Hardware Fundamentals                       | PM                     |             | 2                             |                       |
| 4710020      | 2                  | WI                   | Grundlagen der Wirtschaftsinformatik           | Fundamentals of Business Science            | PM                     |             | 1                             |                       |
| 4710030      | 3                  | BW1                  | Betriebswirtschaftslehre 1                     | Business Administration 1                   | PM                     |             | 1                             |                       |
| 4710040      | 4                  | BW2                  | Betriebswirtschaftslehre 2                     | Business Administration 2                   | PM                     |             | 2                             |                       |
| 4710050      | 5                  | PG1                  | Programmieren 1                                | Programming 1                               | PM                     |             | 1                             |                       |
| 4710060      | 6                  | PG2                  | Programmieren 2                                | Programming 2                               | PM                     |             | 2                             |                       |
| 4710070      | 7                  | MA1                  | Mathematik 1                                   | Mathematics 1                               | PM                     |             | 1                             |                       |
| 4710080      | 8                  | MA2                  | Mathematik 2                                   | Mathematics 2                               | PM                     |             | 2                             |                       |
| 4710090      | 9.1                | EN                   | Wirtschaftsenglisch                            | Business English                            | TPM                    |             | 1                             |                       |
|              | 9.2                | AW1                  | Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 | Mandatory General Studies Elective Module 1 | TPM                    |             | 2                             |                       |
| 4720010      | 10                 | IA                   | IT-Architektur                                 | IT-Architecture                             | PM                     |             | 3_4                           |                       |
| 4720020      | 11                 | DB                   | Datenbanken                                    | Data Bases                                  | PM                     |             | 3_4                           |                       |
| 4720040      | 12                 | ST                   | Statistik                                      | Statistics                                  | PM                     |             | 3_4                           |                       |
| 4720050      | 13                 | GA                   | Geschäftsprozessanalyse und -design            | Analysis of Business Processes and -design  | PM                     |             | 3_4                           |                       |
| 4720060      | 14                 | PL                   | Produktion und Logistik                        | Production and Logistics                    | PM                     |             | 3_4                           |                       |
| 4720090      | 15                 | AD                   | Algorithmen und Datenstrukturen                | Algorithms and Data Structures              | PM                     |             | 3_4                           |                       |
| 4720100      | 16                 | PM                   | Projektmanagement                              | Project Management                          | PM                     |             | 3_4                           |                       |
| 4720140      | 17                 | OS                   | Betriebssysteme                                | Operating Systems                           | PM                     |             | 3_4                           |                       |
| 4720120      | 18                 | SE                   | Software Engineering                           | Software Engineering                        | PM                     |             | 3_4                           |                       |
|              | 20.1               | AW2                  | Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 | Mandatory General Studies Elective Module 2 | TWPM                   |             | 5                             |                       |
|              | 20.2               | AW3                  | Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3 | Mandatory General Studies Elective Module 3 | TWPM                   |             | 5                             |                       |
| 4724010      | 21                 | PS                   | Praxisseminar                                  | Seminar of Practical Course                 | PM                     |             | 5                             |                       |
| 4730030      | 23                 | RD                   | Rechnernetze und Datenkommunikation            | Networking                                  | PM                     | VT IN 1     | 6_7                           |                       |
| 4730050      | 24                 | VS                   | Verteilte Systeme                              | Distributed Systems                         | PM                     | VT IN 2     | 6_7                           |                       |
| 4730010      | 25                 | SS                   | Standard Softwaresysteme                       | Standard Softwaresystems                    | PM                     | VT IW 1     | 6_7                           |                       |
| 4730020      | 26                 | PJ                   | Projektstudium                                 | Project Studies                             | PM                     | VT IW 2     | 6_7                           |                       |
| 4730080      | 27                 | ISC                  | Informationssicherheit und Compliance          | IT-Security and Compliance                  | PM                     | VT IW 3     | 6_7                           |                       |
| 4736360      | 27                 | IS                   | Informationssicherheit                         | IT-Security                                 | PM                     | VT IW 3     | 6_7                           |                       |
| 4730040      | 28                 | RW1                  | Rechnungswesen 1                               | Business Accounting 1                       | PM                     | VT BWL 1    | 6_7                           |                       |
| 4730070      | 29                 | US                   | Unternehmenssimulation                         | Business Simulations                        | PM                     | VT BWL 2    | 6_7                           |                       |
| 4444470      | 33                 | BS                   | Bachelorseminar                                | Bachelor Seminar                            | PM                     |             | 7                             |                       |

**Fachbezogene Wahlpflichtmodule (nur teilweise im Stundenplan)**

|         |       |                 |   |  |    |  |     |  |
|---------|-------|-----------------|---|--|----|--|-----|--|
| 4737420 | 29/30 | DAPS in English | FWPM: Agile Project Management with Scrum | MEM: Agile Project Management with Scrum | WM |  | 6_7 |  |
|---------|-------|-----------------|---|--|----|--|-----|--|

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | (Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)                             | (Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)                 | Modultyp <sup>2)</sup> | Schwerpunkt | Studiensemester <sup>3)</sup> | Wiederholungsfrequenz |
|--------------|--------------------|----------------------|---|---|------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|
| 4737050      | 29/30              | DASE                 | FWPM: Applied Security  | MEM: Applied Security                                   | WM                     |             | 6_7                           |                       |
| 4736890      | 29/30              | DDCO                 | FWPM: Digital Commerce  | MEM: Digital Commerce                                   | WM                     |             | 6_7                           |                       |
| 4736570      | 29/30              | DDMI                 | FWPM: Data Mining   | MEM: Data Mining  | WM                     |             | 6_7                           |                       |
| 4737350      | 29/30              | DPBR                 | FWPM: Planung und Betrieb von Rechenzentren                         | MEM: Planning and Operation of Computing Centers        | WM                     |             | 6_7                           |                       |
| 4737430      | 29/30              | DREN in English      | FWPM: Reproducibility Engineering                                   | MEM: Reproducibility Engineering                        | WM                     |             | 6_7                           |                       |
| 4737060      | 29/30              | DSPM in English      | FWPM: Information Security and Privacy in Medicine                  | MEM: Information Security and Privacy in Medicine       | WM                     |             | 6_7                           |                       |
| 4737210      | 29/30              | DSQL                 | FWPM: NoSQL Datenbanken   | MEM: NoSQL Databases                                    | WM                     |             | 6_7                           |                       |
| 4736930      | 18/29/30           | KAPK in English      | FWPM: Android Programming with Kotlin                               | MEM: Android Programming with Kotlin                    | WM                     |             | 3_4_6_7                       |                       |
| 4737360      | 18/29/30           | KDSP in English      | FWPM: Applied Data Science with Python                              | MEM: Applied Data Science with Python                   | WM                     |             | 3_4_6_7                       |                       |
| 4736810      | 18/29/30           | KEGO in English      | FWPM: Smart Cities and E-Government                                 | MEM: Smart Cities and E-Government                      | WM                     |             | 3_4_6_7                       |                       |
| 4737440      | 18/29/30           | KPRM in English      | FWPM: Process Mining  | MEM: Process Mining                                     | WM                     |             | 3_4_6_7                       |                       |
| 4736380      | 18/29/30           | KSAP1                | FWPM: ABAP Entwicklungsumgebung (Grundkurs)                         | MEM: ABAP Introduction Training Course in SAP NetWeaver | WM                     |             | 3_4_6_7                       |                       |
| 4737110      | 18/29/30           | KSMF                 | FWPM: Sichere Mobilfunknetze  | MEM: Secure Mobile Networks                             | WM                     |             | 3_4_6_7                       |                       |
| 4737450      | 29/30              | DFML                 | FWPM: Fortgeschrittene Methoden des maschinellen Lernens mit Python | MEM: Advanced Methods of Machine Learning with Python   | WM                     |             | 6_7                           |                       |

#### Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung

|         |       |                  |                                       |                                       |    |  |     |  |
|---------|-------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----|--|-----|--|
| 4737020 | 18    | ZIIM in Englisch | FWPM: Innovation Management           | MEM: Innovation Management            | WM |  | 3_4 |  |
| 4737180 | 29/30 | DBIV             | FWPM: Grundlagen der Bildverarbeitung | MEM: Fundamentals of Image Processing | WM |  | 6_7 |  |
| 4737330 | 29/30 | DGPC in Englisch | FWPM: GPU Computing                   | MEM: GPU Computing                    | WM |  | 6_7 |  |

**Studiengang: Wirtschaftsinformatik (IW) - SPO von 2012 - WiSe 2021/22**

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | Prüfungsart <sup>6)</sup> | Prüfungsdauer [min.] | Erstprüfer/in <sup>7)</sup> | Zweitprüfer/in <sup>8)</sup> | besondere Zulassungsbedingungen | besondere Prüfungs-termine | Zugelassene Hilfsmittel  | Zentrale Prüfungsplanung im Prüfungszeitraum J/N | LV findet statt J/N | Import aus <sup>4)</sup> | Export nach <sup>5)</sup> |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|--|---------------------|--------------------------|---------------------------|
| 4710010      | 1                  | HW                   | schrP                     | 90                   | Fiss                        | Hak                          | 75% eÜ                          |                            | k, kein TR   | J  | J                   |                          |                           |
| 4710020      | 2                  | WI                   | schrP                     | 90                   | Zeg                         | Her                          | A u. V                          |                            | k  | J  | J                   |                          |                           |
| 4710030      | 3                  | BW1                  | PStA                      | -                    | Kutt                        | Wem                          |                                 |                            | -  | N  | J                   |                          |                           |
| 4710040      | 4                  | BW2                  | schrP                     | 90                   | Bruc                        | Wem                          | Online Quizz, 5 Forenbeiträge A |                            | k  | J  | J                   |                          |                           |
| 4710050      | 5                  | PG1                  | schrP                     | 90                   | Bum                         | Mea                          |                                 |                            | k  | J  | J                   |                          |                           |
| 4710060      | 6                  | PG2                  | schrP                     | 90                   | Wöt                         | Jod                          | eÜ                              |                            | k  | J  | J                   |                          |                           |
| 4710070      | 7                  | MA1                  | schrP                     | 90                   | Srol                        | Krk                          |                                 |                            | Fs, hFs (max 2 DIN 4a-Seiten), kein TR                           | J  | J                   |                          |                           |
| 4710080      | 8                  | MA2                  | schrP                     | 90                   | Tapg                        | Woer                         |                                 |                            | Fs, hFs (max.2 DIN A4), gSk, kein TR                             | J  | J                   |                          |                           |
| 4710090      | 9.1                | EN                   | mdl LN                    | 25                   | Bedi                        | Osus                         |                                 |                            | k  | N  | J                   |                          |                           |
|              | 9.2                | AW1                  | Kl u./o. StA u./o. mdl LN |                      | AW-Prüfer                   | AW-Prüfer                    |                                 |                            | k  | N  | J                   |                          |                           |
| 4720010      | 10                 | IA                   | schrP                     | 90                   | Wöt                         | Bum                          | A mE                            |                            | k  | J  | N                   |                          |                           |
| 4720020      | 11                 | DB                   | schrP                     | 90                   | Sjo                         | Hef                          | 75% eÜ                          |                            | 2hS  | J  | N                   |                          |                           |
| 4720040      | 12                 | ST                   | schrP                     | 90                   | Wir                         | Kih                          |                                 |                            | 2hS, TR  | J  | J                   |                          |                           |
| 4720050      | 13                 | GA                   | schrP                     | 90                   | Zeg                         | Wöt                          | A u. V                          |                            | k  | J  | J                   |                          |                           |
| 4720060      | 14                 | PL                   | schrP                     | 90                   | Frai                        | Her                          |                                 |                            | 2hs (DIN A4), selbsterstellte Ausarbeitung zu vereinbartem Thema | J  | N                   |                          |                           |
| 4720090      | 15                 | AD                   | schrP                     | 90                   | Vok                         | Kec                          | 50% eÜ                          |                            | 2hS, kein TR   | J  | N                   |                          |                           |
| 4720100      | 16                 | PM                   | StA u. Kl                 | 90                   | Tscm/Winm/Scgo/Kemm/Wem     | Zeg                          | TN                              |                            | a  | J  | J                   |                          |                           |
| 4720140      | 17                 | OS                   | schrP                     | 90                   | Rag                         | Kuc                          |                                 |                            | k  | J  | J                   |                          |                           |
| 4720120      | 18                 | SE                   | schrP                     | 90                   | Kec                         | Bum                          | Projekt                         |                            | k  | J  | J                   |                          |                           |
|              | 20.1               | AW2                  | Kl u./o. StA u./o. mdl LN |                      | AW-Prüfer                   | AW-Prüfer                    |                                 |                            | k  | N  | J                   |                          |                           |
|              | 20.2               | AW3                  | Kl u./o. StA u./o. mdl LN |                      | AW-Prüfer                   | AW-Prüfer                    |                                 |                            | k  | N  | J                   |                          |                           |
| 4724010      | 21                 | PS                   | 1 R mE                    | 15                   | Vok/Neue                    | Alle IM-Prof                 | eT, Schein, PraxisB             |                            | k  | N  | J                   |                          |                           |
| 4730030      | 23                 | RD                   | Kl                        | 90                   | Wat/Spoe                    | Spoe/Wat                     |                                 |                            | 2hS od. bedruckt   | J  | N                   |                          |                           |
| 4730050      | 24                 | VS                   | Kl                        | 90                   | Jod                         | Düj                          |                                 |                            | k  | J  | J                   |                          |                           |
| 4730010      | 25                 | SS                   | Kl                        | 90                   | Zeg                         | Her                          |                                 |                            | k  | J  | N                   |                          |                           |
| 4730020      | 26                 | PJ                   | StA u. V                  | 90                   | Her (1), Hak (2), Wöt (3)   | Hak (1), Wöt (2), Her (3)    | TN (3)                          |                            | k  | N  | J                   |                          |                           |
| 4730080      | 27                 | ISC                  | StA u. mdl LN             | 90                   | Hak                         | Skc                          |                                 |                            | k  | N  | N                   |                          |                           |
| 4736360      | 27                 | IS                   | Kl                        | 90                   | Skc                         | Rag                          |                                 |                            | k  | J  | J                   |                          |                           |
| 4730040      | 28                 | RW1                  | Kl                        | 90                   | Quet                        | Wem                          |                                 |                            | k  | J  | J                   |                          |                           |
| 4730070      | 29                 | US                   | StA u. R u. V             | 90                   | Stug/Wem                    | Zeg                          | TN                              |                            | k  | N  | N                   |                          |                           |
| 4444470      | 33                 | BS                   | mdl LN                    | 20                   | Alle IM-Prof                | Alle IM-Prof                 | eT                              |                            | k  | N  | J                   |                          |                           |

**Fachbezogene Wahlpflichtmodule (nur teilweise im Stundenplan)**

|         |          |                 |          |    |          |         |         |  |                             |   |   |       |         |
|---------|----------|-----------------|----------|----|----------|---------|---------|--|-----------------------------|---|---|-------|---------|
| 4737420 | 29/30    | DAPS in English | StA      | -  | Hem      | Bum     |         |  | k                           | N | J |       | IT/RSDS |
| 4737050 | 29/30    | DASE            | Kl + StA | 90 | Hak      | Skc     |         |  | k (Kl)                      | N | J | IN/IT |         |
| 4736890 | 29/30    | DDCO            | StA + R  | -  | Zeg      | Wem     |         |  | k                           | N | J |       | IT/IM   |
| 4736570 | 29/30    | DDMI            | Kl + StA | 90 | Sci      | Hem     |         |  | a (Ab, Sk, Fs, hF, gSk, hS) | J | J |       | IN/IT   |
| 4737350 | 29/30    | DPBR            | StA + V  | -  | Smax     | Tsa     |         |  | k                           | N | J |       | IN      |
| 4737430 | 29/30    | DREN in English | StA + V  | -  | Maw/Scs  | Scs/Maw |         |  | k                           | N | J | IN/IT | RSDS    |
| 4737060 | 29/30    | DSPM in English | Kl       | 90 | Rag      | Skc     |         |  | k                           | J | J |       | IN      |
| 4737210 | 29/30    | DSQL            | mdl. LN  | 15 | Sjo      | Hef     | R (90') |  | k                           | N | J |       | IT/IM   |
| 4736930 | 18/29/30 | KAPK in English | StA      | -  | Drod/Wem | Kuc     |         |  | k                           | N | J |       | IN/IM   |
| 4737360 | 18/29/30 | KDSP in English | StA + V  | -  | Leni/Wem | Sek     |         |  | k                           | N | J | IN/IT | MA      |
| 4736810 | 18/29/30 | KEGO in English | StA      | -  | Sara/Wem | Zeg     |         |  | k                           | N | J |       | RSDS    |
| 4737440 | 18/29/30 | KPRM in English | StA+V    | -  | Cerp/Wem | Zeg     |         |  | k                           | N | J |       | IM      |
| 4736380 | 18/29/30 | KSAP1           | Kl       | 90 | Tsa      | Her     |         |  | Sk                          | J | J |       | IN/IT   |
| 4737110 | 18/29/30 | KSMF            | StA + V  | -  | Haal     | Hak     |         |  | k                           | N | J |       | IT      |
| 4737450 | 29/30    | DFML            | StA + V  | -  | Smai     | Pac     |         |  | k                           | N | J | IN/IT |         |

**Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung**

|         |       |                  |         |       |            |     |  |  |   |   |   |  |  |
|---------|-------|------------------|---------|-------|------------|-----|--|--|---|---|---|--|--|
| 4737020 | 18    | ZIIM in Englisch | StA + V | -     | Gath, Fokj | Wem |  |  | k | N | N |  |  |
| 4737180 | 29/30 | DBIV             | Kl      | 60+30 | Scd        | Pac |  |  | k | J | N |  |  |
| 4737330 | 29/30 | DGPC in Englisch | StA + V | -     | Leeb/Wem   | Düj |  |  | k | N | N |  |  |

| HIS-Modulnr. | Modul-Nr. laut SPO | Modulkurzbezeichnung | Prüfungsart <sup>6)</sup> | Prüfungsdauer [min.] | Erstprüfer/in <sup>7)</sup> | Zweitprüfer/in <sup>8)</sup> | besondere Zulassungsbedingungen | besondere Prüfungstermine | Zugelassene Hilfsmittel | Zentrale Prüfungsplanung im Prüfungszeitraum J/N | LV findet statt J/N | Import aus <sup>4)</sup> | Export nach <sup>5)</sup> |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|---------------------|--------------------------|---------------------------|
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|---------------------|--------------------------|---------------------------|

| Legende |                                 |        |   |       |  |
|---------|---------------------------------|--------|---|-------|--|
| a       | alle Folgenden                  |        |   |       |  |
| A       | Ausarbeitung                    | k      | keine   | R     | Referat  |
| Ab      | Arbeitsblätter                  | KI     | Klausur   | S     | Seminar  |
| At      | Anwesenheitstestate             | KR     | Kontenrahmen  | sb    | studienbegleitend  |
| BS      | Befehlsatz-Blätter              | KSk    | Kurzskriptum  | schrP | schriftliche Prüfung   |
| eT      | erfolgreiche Teilnahme          | LN     | Leistungsnachweis   | Sk    | Skriptum   |
| Fb      | Formelblatt                     | LX     | Lexikon Muttersprache/Deutsch/Englisch ist auch ohne Angabe generell zugelassen | StA   | Studienarbeit  |
| Fs      | Formelsammlung                  | mdl LN | mündlicher Leistungsnachweis  | T     | Testate  |
| gSk     | gedrucktes Skript               | mE     | mit Erfolg  | THE   | Take Home Exam (WiSe 20/21)  |
| hF      | handgeschriebene Formelsammlung | mP     | mündliche Prüfung   | TN    | Teilnahmenachweis  |
| hS      | handschriftliche Seite          | npU    | nichtprogrammierbare Unterlagen   | TR    | nicht programmierbarer Taschenrechner ist auch ohne Angabe generell zugelassen |
|         |                                 | PStA   | Prüfungsstudienarbeit   | eÜ    | erfolgreiche Übungen   |
|         |                                 |        |   | V     | Vortrag  |