

**Lehrangebot für das Wintersemester 2024/25 für den Studiengang Erweiterungsmaster Lehramt Informatik (PO 2018)**

| Veranstaltung   | Dozent                   | 2. HF nicht Mathe:<br>Pflicht (P) / Wahl(pflicht)<br>WP | 2. HF nicht Mathe:<br>verfügbar im Katalog | 2. HF Mathe: Pflicht (P) /<br>Wahl(pflicht) WP | 2. HF Mathe: verfügbar<br>im Katalog |
|---|--------------------------|---|--|--|--------------------------------------|
| Fachdidaktik: Projektseminar: Didaktik der Quanteninformatik und -physik        | M. Wirzberger            | P   | 400  | P  | 400                                  |
| Programmierprojekt  | S. Funke                 | P   |  | P  |                                      |
| Programmierprojekt  | D. Pflüger               | P   |  | P  |                                      |
| Vorlesung + Übung + Ergänzung Programmierung und Softwareentwicklung            | S. Becker                | P   |  | P  |                                      |
| Vorlesung + Übung + Ergänzungen Mathematik für Informatik und Softwaretechnik 1 | A. Degeratu              | P   | 110  |  |                                      |
| Vorlesung + Übung + Ergänzungen Theoretische Informatik I                       | M. Kuffleitner           | P   |  | P  |                                      |
| Vorlesung + Übung + Ergänzungen Theoretische Informatik III                     | S. Funke                 | P   |  | P  |                                      |
| Vorlesung + Übung Technische Grundlagen der Informatik                          | M. Radetzki              | P   |  | P  |                                      |
| Vorlesung Einführung in die Didaktik der Informatik                             | K. Akao                  | P   | 400  | P  | 400                                  |
| Algorithmen für die Kryptographie   | M. Kuffleitner           | WP  | 240  | WP   | 240                                  |
| Computer Vision   | A. Bruhn                 | WP  | 240  | WP   | 240                                  |
| Datenbanken und Informationssysteme   | H. Schwarz               | WP  | 240  | WP   | 240                                  |
| Diskrete Optimierung/Discrete Optimization                                      | S. Funke                 | WP  | 220; 240                                   | WP   | 220; 240                             |
| Fachpraktikum Verteilte Systeme: Software-defined and time-sensitive Networking | F. Dürr                  | WP  | 230  | WP   | 230                                  |
| Information Integration   | A. Roth                  | WP  | 240  | WP   | 240                                  |
| Information Retrieval and Text Mining   | A. Falenska              | WP  | 240  | WP   | 240                                  |
| Introduction to Modern Cryptography   | R. Küsters               | WP  | 220; 240                                   | WP   | 220; 240                             |
| Mathematische Grundlagen der (post-quanten) Kryptographie                       | R. Küsters               | WP  | 240  | WP   | 240                                  |
| Practical Information Visualization   | T. Blascheck             | WP  | 230  | WP   | 230                                  |
| Theoretical and Methodological Foundations of Visual Computing                  | D. Weiskopf; M. Sedlmair | WP  | 220; 240                                   | WP   | 220; 240                             |
| Vorlesung + Übung Grundlagen der Informationssicherheit/Datensicherheit         | R. Küsters               | WP  | 210  | WP   | 210; 111                             |
| Vorlesung + Übung Programmierparadigmen   | M. Pradel                | WP  | 210  | WP   | 210                                  |
| Vorlesung + Übung Systemkonzepte und -programmierung                            | C. Becker, F. Dürr       | WP  | 210  | WP   | 210; 111                             |
| Vorlesung + Übung Programmierparadigmen   | M. Pradel                |   |  | WP   | 111                                  |
| Vorlesung + Übung Software Engineering / Advanced Software Engineering          | S. Becker                |   |  | WP   | 111                                  |

nur eines zu  
belegen

Nicht aufgelistet sind die Informatik-Seminare und die Abschlussarbeit

Lehrangebot für das Wintersemester 2024/25 für den Studiengang Erweiterungsmaster Lehramt Informatik (PO 2024)

| Veranstaltung   | Dozent                | Mathe nicht Hauptfach im Lehramtsstudium Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP) | Mathe nicht Hauptfach im Lehramtsstudium: verfügbar im Katalog | Mathe Hauptfach im Lehramtsstudium: Pflicht (P) / Wahl(pflicht) WP | Mathe Hauptfach im Lehramtsstudium: verfügbar im Katalog |
|---|-----------------------|---|--|--|--|
| Vorlesung + Übung + Ergänzung Programmierung und Softwareentwicklung        | S. Becker             | P   |  | P  |  |
| Vorlesung + Übung + Ergänzungen Theoretische Informatik I                   | M. Kufleitner         | P   |  | P  |  |
| Vorlesung + Übung Technische Grundlagen der Informatik                      | M. Radetzki           | P   |  | P  |  |
| Vorlesung + Übung + Ergänzungen Mathematik für Wiwi Teil 1                  | D.C. Veniani          | P   |  |  |  |
| Programmierprojekt  | S. Funke              | P   | nur eines zu belegen   | P  | nur eines zu belegen                                     |
| Programmierprojekt  | D. Pflüger            | P   |  | P  |  |
| Vorlesung + Übung Software Engineering / Advanced Software Engineering      | S. Becker             | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Datenbanken und Informationssysteme   | H. Schwarz            | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Vorlesung + Übung Grundlagen der Informationssicherheit                     | R. Küsters            | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Vorlesung + Übung Grundlagen der Künstlichen Intelligenz                    | M. Niepert            | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Vorlesung + Übung Programmierparadigmen                                     | M. Pradel             | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Vorlesung + Übung Rechnerorganisation 2                                     | I. Polian             | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Vorlesung + Übung Statistische und stochastische Grundlagen der Informatik  | D. Pflüger, S. Zimmer | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Vorlesung + Übung Systemkonzepte und -programmierung                        | C. Becker, F. Dürr    | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Vorlesung + Übung + Ergänzungen Theoretische Informatik III                 | S. Funke              | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Fachpraktikum Computational Cognitive Science: Methods in Computational EEG | B. Ehinger            | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Laboratory Course High Performance Programming With Graphic Cards           | S. Simon              | WP  | 200  | WP   | 200  |
| Vorlesung Einführung in die Didaktik der Informatik                         | K. Akao               | P   | 400  | P  | 400  |
| Fachdidaktik: Projektseminar: Didaktik der Quanteninformatik und -physik    | M. Wirzberger         | P   | 400  | P  | 400  |

Nicht aufgelistet sind die Informatik-Seminare und die Abschlussarbeit