HWN HOCHSCHULE WIENER NEUSTADT
Wiener Neustadt – Wieselburg – Tulln

Zugangsvoraussetzungen Masterstudium Informatik [1]

Facheinschlägige Inhalte im Vorstudium

- Mindestens 30 ECTS-Punkte aus facheinschlägigen Modulen (siehe Details zu Spezialisierungen unten).
- Fehlende facheinschlägige Inhalte können bis zu 15 ECTS im Rahmen von Prüfungen vor Beginn des Studiums nachgeholt werden.
- Inhalte aus verwandten Bereichen oder fachspezifischen Weiterbildungen (z.B. Zertifizierungen) können nach individueller Prüfung durch den Studiengangsleiter ggf. nach Prüfung anerkannt werden, wenn eine Gleichwertigkeit grundsätzlich gegeben ist und nur einzelne Ergänzungen auf die volle Gleichwertigkeit fehlen.

Details zu Spezialisierungen:

Spezialisierung Data Science und Artificial Intelligence:

- min. 10 ECTS aus Informatik (z.B. Software-Engineering, Datenbanken und Data Engineering, Netzwerke und Verteilte Systeme, Internet und Cloud Computing, IT-Sicherheit, IT-Architekturen, Usability, Betriebssysteme, Algorithmen, …)
- min. 10 ECTS aus Mathematik und Statistik (z.B. Mathematische und Statistische Konzepte und Methoden, Künstliche Intelligenz, Business Analytics und Data Mining, Data Science, Quantitative Methoden, …)
- weitere ECTS aus den Bereichen der angewandten Informatik (z.B. Informationssysteme, Business Intelligence, …), Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (z.B. Digital Business, Projektmanagement, …)

[1] Curriculum aller Spezialisierungen für den Start im WS 25/26 derzeit in Überarbeitung.

Stand per Dezember 2024

oder Ingenieur- und Naturwissenschaften (z.B. Chemie, Biologie, Robotik, Prozessleittechnik, Mechatronik, Physik, Psychologie, …)

Spezialisierung IT-Management:

- Informatik (z.B. Software-Engineering, Datenbanken und Data Engineering, Netzwerke und Verteilte Systeme, Internet und Cloud Computing, IT-Sicherheit, IT-Architekturen, Usability, Betriebssysteme, …)
- Angewandte Informatik (z.B. Informationssysteme, Business Intelligence, Requirements Management, eBusiness, Digitalisierung, Data-Governance …)
- Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (z.B. Management/Organisation, Digital Business, Change-Management, Projektmanagement, Prozessmanagement, Innovationsmanagement…)
- Ingenieur- und Naturwissenschaften mit IT-Bezug (z.B. Robotik, Prozessleittechnik, Mechatronik, Physik, Chemie, Psychologie, …)
- Mathematik und Statistik (z.B. Mathematische/Statistische Grundlagen, Business Analytics, Künstliche Intelligenz, Data Science, …)

Spezialisierung Software and Security Engineering:

- min. 4 ECTS aus Objektorientierter Entwicklung (nicht in Summerschool nachholbar).
- min. 20 weitere ECTS aus spezifischen LVs der Informatik (z.B. Software-Engineering, Datenbanken und Data Engineering, Netzwerke und Verteilte Systeme, Internet und Cloud Computing, IT-Sicherheit, IT-Architekturen, Usability, Betriebssysteme, …)
- weitere ECTS aus den Bereichen der angewandten Informatik und Grundlagen (z.B. Informationssysteme, Business Intelligence…), Mathematik und Statistik (z.B. Algorithmen, Künstliche Intelligenz, Business Analytics und Data Mining, Data Science, …), Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (z.B. Digital Business, Projektmanagement, …) oder Ingenieur- und Naturwissenschaften (z.B. Robotik, Prozessleittechnik, Mechatronik, Physik, Chemie, …)