



Erweiterung der Spezialisierung „Informationssicherheit“ in den Bachelorstudiengängen

Sankt Augustin, 6.7.2020





Erweiterung Spezialisierung „Informationssicherheit“ ab WS2020/21

- 6 Spezialisierungsmodule (statt vormals 4).
- Pro Semester: 3 Spezialisierungsmodule im Lehrangebot.
- Freie Wahl der Studierenden (4 aus 6).
- Die Erweiterung ist in dem Belegungsverfahren für das WS 2020/21 bereits berücksichtigt.
- Sie ist noch vorbehaltlich einer erfolgreichen Änderung bei der Akkreditierungsbehörde ASIIN.
- Die Spezialisierungsmodule sind auch als Wahlpflichtmodule i.d.R. wählbar.



Spezialisierung „Informationssicherheit“ ab WS2020/21

Modul	verantwortlich	Semester
Angewandte Kryptographie	Lemke-Rust	4. Semester (SoSe)
Netzwerksicherheit	Östreich	4. Semester (SoSe)
Identitätsmanagement und PKI	Lo Iacono und Ullmann	4. Semester (SoSe)
Management der Informationssicherheit	Treibert	5. Semester (WiSe)
Digitale Forensik	Padilla	5. Semester (WiSe)
Sicherheit von Webanwendungen	Lo Iacono	5. Semester (WiSe)



Modul	Bemerkungen zum Übergang
Angewandte Kryptographie	Vorhandenes Modul.
Netzwerksicherheit	Nachfolgemodul zu „Mobile Sicherheit“, damit Prüfung nur in einem Modul („Netzwerksicherheit“ oder „Mobile Sicherheit“) möglich.
Identitätsmanagement und PKI	Neues Modul
Management der Informationssicherheit	Vorhandenes Modul, neuer Dozent.
Digitale Forensik	Neues Modul, aber Themenüberschneidung mit dem früheren Wahlpflichtfach „IT-Forensik“, damit Prüfung nur in einem Modul („Digitale Forensik“ oder „IT-Forensik“) möglich.
Sicherheit von Webanwendungen	Neues Modul
Sicherheitstoken (Modul in der aktuell akkreditierten Spezialisierung)	Wird einmalig als Wahlpflichtmodul im WiSe2020/21 angeboten. Prüfung wird noch mindestens bis SoSe2021 angeboten.



Wahlpflichtfächer zur „Informationssicherheit“ ab WS2020/21

Modul	verantwortlich	Semester (geplant)
Systemnahe Programmanalyse	Padilla	4./5. Semester
Cybersicherheit in der Energieversorgung	Padilla	4. Semester (SoSe)
Kryptowährungen und Blockchaintechnologie	Lemke-Rust	5. Semester (WiSe) (nicht im WS2020/21)
RFID/NFC Security & Privacy	Lemke-Rust	4. Semester (SoSe)
Softwarequalitätssicherung	Hochgeschwender	4./5. Semester
Sicherheitstoken	Ullmann	5. Semester (WiSe) (einmalig im WS2020/21)



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg

Kontakt:

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg:

Prof. Dr. Nico Hochgeschwender

Prof. Dr. Kerstin Lemke-Rust

Prof. Dr. Luigi Lo Iacono

Dr. Thomas Östreich

Prof. Dr. Elmar Padilla

Prof. Markus Ullmann

Hochschule Niederrhein:

Prof. Dr. René Treibert

