

Ausbildungsziele und Ausbildungsinhalte des praktischen Studiensemesters im Studiengang Unternehmens- und IT-Sicherheit (UNITS)

Das praktische Studiensemester im fünften Semester (UNITS-5) ist ein wichtiger Anteil des anwendungsorientierten Ausbildungskonzepts des Studiengangs.

Ziel des praktischen Studiensemesters ist die Anwendung des theoretisch erworbenen Wissens aus den Vorlesungssemestern. Die/der Praktikantin/- soll dazu Einsicht erhalten in Organisationsabläufe, Entwicklungsprozesse und Produktionsverfahren eines Unternehmens/einer Organisation bei der Implementierung von Maßnahmen des praktischen Sicherheitsmanagements. Je nach Ausbildungsstätte sind mehrere der nachstehend aufgeführten Arbeitsbereiche abzudecken.

Anerkennung: Voraussetzung für die Anerkennung des praktischen Studiensemesters ist die erfolgreiche Teilnahme an den begleitenden Lehrveranstaltungen, die Abgabe des Praxisberichts und die Vorlage eines vom Betrieb unterschriebenen Praktikantenzeugnisses.

Bemerkungen: Die unten genannten Ausbildungsinhalte für das praktische Studiensemester sind Vorschläge. Abweichungen davon sind je nach betrieblichen Gegebenheiten möglich, bedürfen aber der Zustimmung des Leiters des Praktikantenamts des Studiengangs UNITS.

Das praktische Studiensemester soll eine Vertiefung in einem typischen Arbeitsfeld des praktischen Sicherheitsmanagements in einem Unternehmen/einer Organisation ermöglichen. Wünschenswerte Ausbildungsschwerpunkte des praktischen Studiensemesters sind daher:

- Risikomanagement
- Sicherheitspolitik und unterstützende Dokumente
- Zugriffskontrolle
- Sicherheitsmodelle und Architekturen
- Evaluationskriterien der Sicherheit und Sicherheitszertifizierung
- Kontrollen in der physischen Sicherheit
- Telekommunikations- und Netzwerksicherheit
- Netzwerkmanagement und Systemarchitektur
- System- und Anwendungsentwicklung
- Kryptographie
- Notfallplanung und betriebliches Kontinuitätsmanagement
- Betriebliche Sicherheit
- Konfigurationsmanagement und Backupsysteme
- Datenschutz
- Ethik, organisatorische Haftung und Rechtsvorschriften
- Ermittlungen in Zusammenhang mit Computerkriminalität, Computer- und Netzwerkforensik

Ausbildungszeit: Mindestens 95 Präsenztage (ohne Wochenenden, Feiertage, Fehlzeiten, Urlaub).

Das praktische Studiensemester wird durch Lehrveranstaltungen in Form von Blockveranstaltungen begleitet (Pflichtveranstaltung).

Voraussetzung: Voraussetzung für die Zulassung zum praktischen Studiensemester ist das Zwischenzeugnis. Ausnahmen bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung durch den Leiter des Prüfungsausschusses des Studiengangs UNITS.

Studiendekan UNITS: Prof. Dr. Daniel Hammer
Tel: +49 781 205-388,
hammer@hs-offenburg.de

Sekretariat: Monika Selent
Tel: +49 781 205-137
monika.selent@hs-offenburg.de

Praktikantenamt: Prof. Dr. Frank Habann
Tel: +49 781 205-4786
frank.habann@hs-offenburg.de