

Kostenfreie Pilotierung der Mikromodule des Zertifikatsprogramms Open C³S

Mikromodul MM-3010 „S/MIME“ aus Netzsicherheit 2

Kryptographie und das Internet Ruhr-Universität Bochum

Abschluss	Teilnahmebescheinigung / keine ECTS-Punkte
Studienort	online-basiert (ohne Präsenzveranstaltung)
Zulassung	ohne Zulassungsvoraussetzungen
Bewerbungsfrist	01.05.2017
Selbststudium	Erarbeiten der Lehrinhalte im Selbststudium
Gesamtworkload	25 h
Online-Veranstaltung	17.05.2017
Gebühren	Die Teilnahme am Mikromodul ist in der Pilotphase gebührenfrei
Verpflichtung	Verpflichtung zur Teilnahme an der Evaluation des Mikromoduls anhand eines Fragebogens
Besonderheiten	Online basiertes Mikromodul, Betreuung über Tutoren, Fragen zu den Inhalten über den Chat
An wen wendet sich das Modul	Berufstätige, die ihr Fachwissen erweitern wollen
Empfohlene Voraussetzungen	Mikromodul „ Kryptographie und Internet “
Lerninhalt und angestrebte Lernergebnisse	<p>Fachkompetenz: Die Studierenden verstehen Übertragungs- und Authentifizierungsprotokolle in Datennetzen und können die darin verwendeten kryptographischen Verfahren ermitteln.</p> <p>Die Studenten können das Zusammenspiel der kryptographischen Verfahren in einem Protokoll auf erste Sicherheitslücken hin überprüfen und eine erste Einschätzung der Sicherheit des Protokolls liefern.</p> <p>Methodenkompetenz: Die Studierenden beherrschen den Umgang mit Fachliteratur und können ihr wichtige Informationen eigenständig entnehmen. Weiterhin sind die Studierenden mit verschiedenen Angriffstechniken vertraut, welche auf neue Protokolle und Verfahren übertragen werden können.</p> <p>Sozialkompetenz: Die Studenten tauschen sich über Probleme beim Erarbeiten und Anwenden von neuen Inhalten aus und können problemorientiert diskutieren.</p> <p>Selbstkompetenz: Die Studenten erlangen die Fähigkeit, sich eine Meinung über die Sicherheit von Protokollen zu bilden. Die Studenten entwickeln ein „gesundes Misstrauen“ gegenüber vorgegebenen Sicherheitskonzepten.</p>
Lehrinhalte	E-Mail nach RFC 822 Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME) PKCS#7 und CMS PEM POP3 und IMAP
Anmeldung bis 01.05.2017 bei	Frau Sabine Merz über merzs@hs-albsig.de (Bitte Anmeldeformular anfordern)