

Kostenfreie Pilotierung der Mikromodule des Zertifikatsprogramms Open C³S

Mikromodul MM-3020 „DES“ (vorm.: DES und Alternativen)

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	30 h
Online-Veranstaltung	10.05.2017
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	Einleitungskapitel MM-3001 „Einführung in die Kryptographie“
Lerninhalt und angestrebte Lernergebnisse	Fachkompetenz: Die Studierenden erlernen die notwendigen mathematischen Grundlagen von modernen kryptographischen Verfahren, die in Folgemodulen vorausgesetzt werden. Methodenkompetenz: Die Studierenden beherrschen den Umgang mit Fachliteratur und können ihr wichtige Informationen eigenständig entnehmen. Sozialkompetenz: Die Studenten tauschen sich über Probleme beim Erarbeiten und Anwenden von neuen Inhalten aus und können problemorientiert diskutieren.
Lehrinhalt	DES Algorithmus Sicherheit von DES DES Alternativen Implementierung in Software und Hardware
Anmeldung bis 01.05.2017 bei	Frau Sabine Merz merzs@hs-albsig.de (Bitte Anmeldeformular anfordern)