

## Kostenfreie Pilotierung der Mikromodule des Zertifikatsprogramms Open C<sup>3</sup>S

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

Kryptographie und das Internet    Ruhr-Universität Bochum

<b>Abschluss</b>	Teilnahmebescheinigung / keine ECTS-Punkte
<b>Studienort</b>	online-basiert (ohne Präsenzveranstaltung)
<b>Zulassung</b>	ohne Zulassungsvoraussetzungen
<b>Bewerbungsfrist</b>	01.05.2017
<b>Selbststudium</b>	Erarbeiten der Lehrinhalte im Selbststudium
<b>Gesamtworkload</b>	30 h
<b>Online-Veranstaltung</b>	<b>20.06.2017</b>
<b>Gebühren</b>	Die Teilnahme am Mikromodul ist in der Pilotphase <b>gebührenfrei</b>
<b>Verpflichtung</b>	<b>Verpflichtung</b> zur Teilnahme an der <b>Evaluation</b> des Mikromoduls anhand eines Fragebogens
<b>Besonderheiten</b>	Online basiertes Mikromodul, Betreuung über Tutoren, Fragen zu den Inhalten über den Chat
<b>An wen wendet sich das Modul</b>	Berufstätige, die ihr Fachwissen erweitern wollen
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>	Einleitungskapitel <b>MM-3001 „Einführung in die Kryptographie“</b>
<b>Lerninhalt und angestrebte Lernergebnisse</b>	<b>Fachkompetenz:</b> Die Studierenden erlernen die notwendigen mathematischen Grundlagen von modernen kryptographischen Verfahren, die in Folgemodulen vorausgesetzt werden. <b>Methodenkompetenz:</b> Die Studierenden beherrschen den Umgang mit Fachliteratur und können ihr wichtige Informationen eigenständig entnehmen. <b>Sozialkompetenz:</b> Die Studenten tauschen sich über Probleme beim Erarbeiten und Anwenden von neuen Inhalten aus und können problemorientiert diskutieren.
<b>Lehrinhalt</b>	DES Algorithmus Sicherheit von DES DES Alternativen Implementierung in Software und Hardware
<b>Anmeldung bis 01.05.2017 bei</b>	Frau Sabine Merz <a href="mailto:merzs@hs-albsig.de">merzs@hs-albsig.de</a> (Bitte Anmeldeformular anfordern)