

# Open Competence Center for Cyber Security

Modulplan  
(März 2013)

## Zertifikatsprogramm im Open C<sup>3</sup>S

Open C<sup>3</sup>S

Module absig	Module FAU	Module RUB	Module LMU & EKUT	Module FU Berlin
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dateisysteme/Daten-trägerforensik 1</li> <li>• Dateisysteme/Daten-trägerforensik 2</li> <li>• Einführung in die Informatik</li> <li>• Internettechnologien</li> <li>• Einführung in die Programmierung im IT-Security-Umfeld</li> <li>• Embedded Security/Mobile Systeme</li> <li>• Datamining</li> <li>• <i>Informationsrecht</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen digitaler Forensik</li> <li>• Live-Analyse/Spuren-sicherung</li> <li>• Ermittlungsorientierte Analyse von Software</li> <li>• Reverse Engineering</li> <li>• Weiterentwicklung forensischer Werk-zeuge</li> <li>• Grundlagen der System-programmierung</li> <li>• Weiterentwicklung von Werkzeugen für die Mobilfunkforensik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzsicherheit 1 (Netzwerke)</li> <li>• Netzsicherheit 2 (Internet)</li> <li>• Netzsicherheit 3 (Hackerpraktikum)</li> <li>• Grundlagen der Kryptologie</li> <li>• Analyse kryptografi-scher Protokolle</li> <li>• Hardware gestützte Kryptanalyse</li> <li>• Sicherheit mobiler Systeme</li> <li>• SPAM (Pishing, Social Engineering)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in das Computerstrafrecht</li> <li>• Einführung in das Com-puterstrafprozess-recht</li> <li>• Europäisierung und Internationalisierung des Strafrechts</li> <li>• <i>Auftreten vor Gericht für IT-Experten (Moot Court)</i></li> <li>• <i>Aktuelles zum IT-Strafrecht und IT-Strafprozessrecht</i></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtsstreitigkeiten und eDiscovery</li> <li>• Sachverständigen-ausbildung zu IT-Sicher-heit / IT-Forensik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung Cyberwar</li> <li>• Einführung Cybercrime</li> <li>• Taktische Cyber-security I</li> <li>• Taktische Cyber-security II</li> <li>• Informationsethik und Datenschutz für Er-mittler und Verteidi-ger</li> <li>• Cybersecurity aus Sicht der Sicherheitspolitik</li> </ul>

