

Ablauf apsi 2020

Unterrichtslektionen

Jeweils Montag 12:15 - 13:00, 13:15 - 14:00, 14:15 - 15:00

Legende

Blau: Alle Zusammen, grosser Saal 5.0B56

Grün: Virtuell per MS Teams

#	Datum	Raum	Thema	Inhalte	Vorlesung
1	14.09.20	5.0B56 (Studiensaal B)	Einführung	Admin Vorstellung Erwartungen Übersicht	A. Wagner
2	21.09.20	1.013 5.4C54	Attack techniques	Buffer Overflow in Detail Code Injection Error Handling Algo Complexity Attacks	A. Wagner M. Schläpfer
3	28.09.20	1.013 5.4C54	Verteidigungstechniken	Input Validation Privilege models chroot MAC/SELinux Privilege Separation	A. Wagner M. Schläpfer
4	05.10.20	1.013 5.4C54	Security Testing / Applied Crypto	Pentests Patching Economic Aspects Key generation Passwords (Entropy) und handling PRNG Encryption (Disk, Storage) Cloud Browser Virtualization Fuzz Testing DoS protection Backdoors	A. Wagner R. Wagner
5	12.10.20	1.013 5.4C54	Backdoors und Fuzzing		A. Wagner R. Wagner
6	19.10.20	MS Teams	Web Application Security Intro	HTTP CGI Serverside Scripting State (Cookies) Sessionmgmt OWASP Top Ten	M. Schläpfer
7	26.10.20	MS Teams	WebGoat 1	AAA SOP CORS XSS CSRF	R. Wagner
8	02.11.20	MS Teams	WebGoat 2		R. Wagner
9	09.11.20	5.0B56 (Studiensaal B)	Semesterprüfung		
10	16.11.20	5.0B56 (Studiensaal B)	Zero Trust, Secrets Management, Cloud Security	Prüfungsbesprechung (1 Lektion), Theorie (2 Lektionen)	R. Wagner
	23.11.20		Projektwoche		
11	30.11.20	5.0B56 (Studiensaal B)	Bug Bounty, Spring Security	Spring	R. Wagner
12	07.12.20	1.013 5.4C54	Modern Web Application Technologies	MEAN Stack Intro Pitfalls Best Practices	A. Wagner M. Schläpfer

13	14.12.20	MS Teams	Projektarbeit MEAN-Stack			M. Schläpfer
			Weihnachtsferien			
14	04.01.21	5.0B56 (Studiensaal B)	Nachbesprechung Projekt (MEAN) WAF	OAuth 2.0 Federation SAML 2.0 OIDC	M. Schläpfer	
15	11.01	1.013 5.4C54	Data Protection Future Trends Besprechung Unterrichtsevaluation Fragestunde	Data Privacy Legal Compliance Sandboxes Programming Languages AI	A. Wagner R. Wagner	
18.01.21			Vorlesungsfrei			
tbd			MSP			