

# 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: Virtueller per MS Teams

#	Datum	Raum	Thema	Inhalte	Vorlesung
1	14.09.2020	5.0B56 (Studiensaal B)	Einführung	Admin Vorstellung Erwartungen Übersicht	A. Wagner
2	21.09.2020	1.013 5.4C54	Attack techniques	Buffer Overflow in Detail Code Injection Error Handling Algo Complexity Attacks	A. Wagner M. Schlöpfer
3	28.09.2020	1.013 1.313	Verteidigungstechniken	Input Validation Privilege models chroot MAC/SELinux Privilege Separation	A. Wagner M. Schlöpfer
4	05.10.2020	1.013 1.313	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	12.10.2020	1.013 1.313	Backdoors und Fuzzing		A. Wagner R. Wagner
6	19.10.2020	MS Teams	Web Application Security Intro	HTTP CGI Serverside Scripting State (Cookies) Sessionmgmt OWASP Top Ten	M. Schlöpfer
7	26.10.2020	MS Teams	WebGoat 1	AAA SOP CORS XSS CSRF	R. Wagner
8	02.11.2020	MS Teams	WebGoat 2		R. Wagner
9	09.11.2020	5.0B56 (Studiensaal B)	Semesterprüfung		
10	16.11.2020	5.0B56 (Studiensaal B)	Zero Trust, Secrets Management, Cloud Security	Prüfungsbesprechung (1 Lektion), Theorie (2 Lektionen)	R. Wagner
	23.11.2020		Projektwoche		
11	30.11.2020	5.0B56 (Studiensaal B)	Bug Bounty, Spring Security	Spring	R. Wagner
12	07.12.2020	1.013 6.0D13	Modern Web Application Technologies	MEAN Stack Intro Pitfalls Best Practices	A. Wagner M. Schlöpfer

13	14.12.2020	MS Teams	Projektarbeit MEAN-Stack		M. Schläpfer
Weihnachtsferien					
14	04.01.2021	5.0B56 (Studiensaal B)	Nachbesprechung Projekt (MEAN) WAF	OAuth 2.0  Federation SAML 2.0 OIDC	M. Schläpfer
15	11.01	1.013 1.313	Data Protection Future Trends Besprechung Unterrichtsevaluation Fragestunde	Data Privacy Legal Compliance  Sandboxes Programming Languages AI	A. Wagner R. Wagner
18.01.2021		Vorlesungsfrei			
tbd		MSP			