

## SOA – Semester/ Projektarbeit

### Bewertung

Die Bewertung erfolgt anhand der aufgeführten Kriterien. Max 32 Punkte, Lernziel erreicht mit 19 Punkten.

Thema	Bewertungskriterien	0 Punkte	1 Punkt	2 Punkte	3 Punkte	Kommentar
<b>Abgabe der Arbeit</b>	Fristgerechte Abgabe	Nicht erfüllt		Vollständig erfüllt		
<b>Semesterarbeit: Formelle Bewertung</b>	Dokument entspricht den Vorgaben. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titel/Fusszeile</li> <li>• Gliederung, Nummerierung</li> <li>• Zitierweise</li> <li>• Gestaltung und Inhalt</li> <li>• Sprache</li> </ul>	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	
<b>Semesterarbeit Teil 1: Projektbeschreibung</b>	Ausgangslage, Projekt und Systemgrenzen sind beschrieben. Bilder, Grafiken oder Tabellen ergänzen den Text	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	
<b>Semesterarbeit Teil 1: Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Ziele sind klar formuliert und messbar. Wo nötig, sind Abgrenzungen beschrieben.</li> </ul>	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	

Thema	Bewertungskriterien	0 Punkte	1 Punkt	2 Punkte	3 Punkte	Kommentar
<b>Semesterarbeit Teil 1: Aufbau des SOA Projektes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweck, Projektstruktur und Phasen sind klar beschrieben.</li> </ul>	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	
<b>Semesterarbeit Teil 2: Definition von Services - Design, REST Interfaces, Versioning, Dokumentation, Beispiele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Services / API Design einwandfrei, Leitlinien REST Schnittstelle korrekt umgesetzt.</li> <li>• HTTP Request Methoden/ Response Codes, Parameter korrekt angewendet inkl. Dokumentation.</li> <li>• 3 sinnvolle und korrekte Beispiel von REST calls aufgeführt (Request und Response).</li> <li>• Versioning Konzept beschrieben.</li> </ul>	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	
<b>Semesterarbeit Teil 3: Deployment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deployment-Strategie im Detail formuliert (e.g. deployment plan, availability, load constraints).</li> <li>• Beteiligte Komponenten beschrieben (e.g. code repo, build server etc.).</li> <li>• Release Prozess dokumentiert</li> </ul>	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	
<b>Semesterarbeit Teil 3: Testing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test-Strategie; Aufbau, Scope und Ziele (e.g. Erwartungen bzgl. Durchsatz etc.) klar beschrieben.</li> </ul>	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	

Thema	Bewertungskriterien	0 Punkte	1 Punkt	2 Punkte	3 Punkte	Kommentar
<b>Semesterarbeit Teil 4: Monitoring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoring-Konzept und Infrastruktur ausführlich und dem Anwendungsfall entsprechend beschrieben (OS, Container, Service etc). Monitoring Service Metrics definiert</li> </ul>	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	
<b>Semesterarbeit Teil 4: Security</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Security Konzept anforderungsentsprechend beschrieben (Gefahren, Schutz und Abwehrmassnahmen).</li> </ul>	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	
<b>Semesterarbeit Teil 5: Skalierung von Services</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein geeignetes Skalierungskonzept beschrieben (ganze SOA berücksichtigt).</li> <li>Scaling Trigger beschrieben, Service Verfügbarkeiten berücksichtigt</li> </ul>	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	
<b>Semesterarbeit Teil 1-4: Präsentation<sup>1</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansprechend, 3-5 Folien, Schwerpunkt auf den wichtigsten Elementen, Ziele klar</li> </ul>	Nicht erfüllt	Teilweise erfüllt	Vollständig erfüllt	Über den Erwartungen	

<sup>1</sup> Wird nicht bewertet

**Gesamtbewertung**

Student/en		Erreichte Punktzahl		Note		
------------	--	------------------------	--	------	--	--