Academic Pool
Trabener Strasse 64 14193 Berlin

T: + 49 (0)30 31 00 47 48
F: + 49 (0)3 27 53 97
E: info@academic-pool.com
www.academic-pool.com

ICT-System-Ingenieur

Synonyme Bezeichnungen

- ICT-Plattform-Ingenieur
- Systementwicklungs-Ingenieur

Kurzbeschreibung

Planen, Beschaffen, Inbetriebnehmen, Testen und Abnehmen von Plattformen (Hard- und Software) für den Betrieb von ICT-Systemen. Festlegen der Betriebsanforderungen

Hauptaufgaben

- Untersuchen von neuen und geänderten Anforderungen auf ihre Realisierbarkeit und Komplexität sowie auf deren Auswirkungen auf bestehende/ geplante Systeme, Standards und Richtlinien (Requirement-Engineering)
- Spezifizieren der Systemarchitektur, Auswählen von Hard- und Systemsoftware von Netzwerk- und Steuerungskomponenten. Untersuchen möglicher Alternativen und Verifizieren der Machbarkeit. Definieren der erforderlichen technischen und personellen Ressourcen
- Planen, Evaluieren, Migrieren, Entwickeln/ Inplementieren, Konfigurieren und Testen von Systemen (Hardware, Software, Netz, Steuerungen) sowie Überführen der Systeme in den produktiven Betrieb
- Analysieren von Störungen und Fehlerzuständen; Einleiten und Überwachen von Massnahmen zu deren Behebung
- Definieren der Eckwerte und Eskalationsprozeduren für die Beschreibung der Service-Levels
- Unterhalten der systemtechnischen Dokumentationen (Architekturbeschreibung, Machbarkeitsanalyse, Anforderungsanalyse usw.)

Academic Pool
Trabener Strasse 64 14193 Berlin

T: + 49 (0)30 31 00 47 48
F: + 49 (0)3 27 53 97
E: info@academic-pool.com
www.academic-pool.com

ACADEMIC POOL

Notwendige Kompetenzen

ICT-System-Ingenieur

Kompetenzbereiche

Fach- und Methodenkompetenzen	1	2	3	4
Management der ICT	X			
Projektmanagement		X		
Risikomanagement		X		
Qualitätsmanagement		X		
Service Design		X		
Architekturen			X	
Betriebswirtschaft der ICT		X		
Organisation				
Schutz und Sicherheit			X	
Business Engineering	X			
Application Engineering			X	
Hardware Engineering			X	
Network Engineering			X	
Service Engineering	X			
Data Engineering/ Data Management	X			
Technical Software Engineering	X			
Application Operation		X		
Hardware Operation		X		
Network Operation		X		
ICT Service Operation	X			

Business-/ stellenbezogene Kompetenzen	1	2	3	4
Geschäfts-/ Verwaltungsprozess				
Firmen-Politik/ -Kultur/ -Organisation				
Finanzielle Zusammenhänge des Geschäfts				
Wettbewerbssituation in der Tätigkeitsbranche				
Veränderung des Geschäfts durch die ICT				
Beratung und Verkauf				

Persönliche Kompetenzen	1	2	3	4
Personalführung				
Kommunikation		X		
Selbstmanagement/ Führen der eigenen Person			X	
Soziale Kompetenzen		X		
Gestaltung und Problemlösung		X		

Zusätzliche Kompetenzen	1	2	3	4

Anforderungen bezüglich Wissen/ Erfahrung/ Kompetenz:

1 Geringe Anforderungen
2 Erhöhte Anforderungen
3 Hohe Anforderungen
4 Sehr hohe Anforderungen