Bezirksregierung Düsseldorf

Zuständige Stelle für die Ausbildungsberufe in der Geoinformationstechnologie

Beurteilungsmatrix

für die Auswahl/Genehmigung der Abschlussprüfung

Prüfungsbereich: Geodatenprozesse 7016
– Betrieblicher Auftrag -

Ausbildungsberuf: Geomatik

Datum:

	Name des Prüflings:	Ausbildungsstätte:	Prüflingsnummer:

Phase	Aufgaben	Teilaufgaben Lfd. Nr.		Auswahl Teilaufg.	Zeitplan in Stunden
Planung	**Auftrags-klärung und Arbeits-prozess-planung**	1	Auftragsverwaltungssystem einsetzen	☐	Auswahl min. 6 aus 14 ca. Std.
		2	Arbeitsumfang /Auftragsziel/Genauigkeit analysieren	☐	
		3	Ressourcenverfügbarkeit (Daten, Technik, Zeit, Personal, know-how) prüfen	☐	
		4	Anforderungen an die zu erhebenden Geodaten bestimmen	☐	
		5	Bezugsquellen für die zu erhebenden Daten festlegen	☐	
		6	Arbeitsschritte planen	☐	
		7	zu beachtende Rechts- und Verwaltungsvorschriften, Normen und Standards bestimmen	☐	
		8	Zu beachtende Sicherheits-, Gesundheits-, Unfall-, Umweltschutzvorschriften bestimmen	☐	
		9	Zeitplanung erstellen	☐	
		10	Personalbedarf planen (Wocheneinsatzplan, Wochenarbeits-plan)	☐	
		11	Gerätschaften auswählen (Instrumente, Fahrzeuge,...)	☐	
		12	GIS-Bearbeitungssoftware festlegen	☐	
		13	Darstellungs- Präsentationsmethoden festlegen	☐	
		14	Teilaufträge veranlassen	☐	
Durchführung	**Prozesse des Geodaten-manage-ments**	1	Informationen und Daten (Geobasisdaten und Geofachdaten) beschaffen	☐	Auswahl min. 8 aus 22 ca. Std.
		2	Gescannte Pläne, Karten oder Vorlagen georeferenzieren, einpassen und entzerren	☐	
		3	Digitale und analoge Vorlagen vektorisieren und attributieren	☐	
		4	Vermessungen durchführen	☐	
		5	Vermessungsergebnisse dokumentieren, speichern und sichern	☐	
		6	Vermessungstechnisch erhobene Daten übertragen, sichern und bereitstellen	☐	
		7	Daten unterschiedlicher Quellen zusammenführen	☐	
		8	Daten prüfen (Aktualität, Vollständigkeit, Genauigkeit, Plausibili-tät)	☐	
		9	Form, Größe und Lage von Objekten aus optischen Bilddaten bestimmen	☐	
		10	Mehrdimensionale Objekte und Modelle aus Geodaten ableiten	☐	
		11	Lage, Höhe, Fläche und Volumen von Geodaten berechnen	☐	
		12	Geodaten importieren und exportieren	☐	
		13	Vektordaten generalisieren	☐	
		14	Geodaten automatisiert transformieren	☐	
		15	GIS-spezifische Such-, Selektions-, Mess-, und Auswertefunktionen anwenden	☐	
		16	Geodatenverarbeitungsprozesse automatisieren (Geoprocessing)	☐	
		17	Datenbanken einsetzen	☐	
		18	Internetbasierte Dienste nutzen sowie Web-Applikationen gestalten und nutzen	☐	
		19	Geodaten in Karten, Plänen Datenmodellen darstellen	☐	
		20	Graphische Gestaltungsmittel zur Visualisierung von Geodaten einsetzen	☐	
		21	Topographische oder thematische Karten herstellen	☐	
		22	Printprodukte oder multimediale Präsentationen herstellen	☐	
		23	Geodaten mit unterschiedlichen Ausgabemedien aufbereiten, prüfen, ausgeben und bereitstellen	☐	
Kon-trolle	**Qualitäts-sicherung, LKR**	1	Betriebliche Qualitätsstandards einhalten	☐	Auswahl min. 2 aus 4 ca. Std.
		2	Übergabe der Ergebnisse	☐	
		3	Ergebnisse und betrieblichen Auftrag dokumentieren	☐	
		4	Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren	☐	

speichern drucken

Summe ca. 0 Std.