

Fachleute im Finanz- und Rechnungswesen

Aufgaben zur Vorbereitung auf die eidgenössische Berufsprüfung 2020

Themen **Swiss GAAP FER**

Prüfungszeit 30 Minuten (19 Punkte)

Kontrollieren Sie, ob dieser Aufgabensatz vollständig ist. Er umfasst nebst dem Deckblatt 4 Seiten.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!

Aufgabe 1 (1,5 Punkte)

Beurteilen Sie anhand der IST-Zahlen, ob für das Geschäftsjahr 2019 das ganze FER-Regelwerk oder nur die Kern-FER angewendet werden müssen. Die Beträge verstehen sich in CHF.

	Jahr 2017	Jahr 2018	Jahr 2019
Bilanzsumme	11,2 Mio.	12,8 Mio.	13,7 Mio.
Jahresumsatz	17,4 Mio.	19,1 Mio.	20,2 Mio.
Vollzeitstellen Jahresdurchschnitt	45	48	49

Anwendung für das Geschäftsjahr 2019 (zutreffendes ankreuzen):

- Kern-FER
 Ganze FER

Aufgabe 2 (12 Punkte)

Die Software Engineering AG bilanziert die langfristigen Softwareentwicklungsprojekte als langfristige Aufträge nach FER 22. Die Kriterien zur Anwendung der POC-Methode sind erfüllt.

Aufgaben

a)

Vervollständigen Sie in der Tabelle die fehlenden Grössen zum Jahresabschluss 2019.

	Softwareprojekt Coop	Softwareprojekt Kraftfoods	Softwareprojekt Amag
Vertragsabschluss	06.11.2019	20.06.2019	01.10.2019
Laufzeit	2 Jahre	1,5 Jahre	3 Jahre
Fixer Verkaufspreis	210'000	380'000	350'000
IST-Kosten Jahr 2019	10'000	120'000	45'000
./ Geleistete Anzahlung (separate Position)	-50'000	-0	-30'000
= Netto-Bilanzwert Langfristiger Auftrag	-40'000	120'000	15'000

Erwartete zukünftige Kosten	225'000	210'000	315'000
Erwartete Gesamtkosten	235'000	330'000	360'000

Zu berechnende Grössen

Fertigstellungsgrad 31.12.2019 (1 Dezimale)			
Erwarteter Gesamterfolg aus Auftrag (- = Verlust)			
Ertrag aus Auftrag 2019 (aufgrund Bewertung)			
Gewinn/Verlust (-) aus Auftrag 2019			
Rückstellungen 2019			

b)

Verbuchen Sie folgende Tatbestände zu den langfristigen Aufträgen unter Teilaufgabe a):

1. Eingang der Anzahlung von Coop auf dem Bankkonto der Software Engineering AG. Geben Sie den zutreffenden FER-Standard (inkl. Randziffer) für die Verbuchung an.

Soll	Haben	Betrag CHF

FER-Standard mit Randziffer	
-----------------------------	--

2. Den Ertrag aus dem Auftrag Kraftfoods aufgrund Ihrer Bewertung.

Soll	Haben	Betrag CHF

3. Rechnungseingang der IST-Kosten des Auftrages Amag. Es handelt sich vollumfänglich um Fremdleistungen. Geben Sie den zutreffenden FER-Standard (inkl. Randziffer) für die Verbuchung an.

Soll	Haben	Betrag CHF

FER-Standard mit Randziffer	
-----------------------------	--

Aufgabe 3 (5,5 Punkte)

Die Software Engineering AG bietet ein Standard-Software-Produkt seit 1.1.2015 als Mietsoftware mit monatlicher Zahlung an (SAAS → Software as a service). Der Mietvertrag ist für die Kunden jederzeit mit einer Kündigungsfrist von 3 Monaten kündbar.

Aufgaben

Aufgrund der seit zwei Jahren rückläufigen Umsätze wird für den Jahresabschluss 2019 eine Werthaltigkeitsprüfung vorgenommen. Es liegen folgende Daten vor:

- Entwicklungskosten der Software CHF 490'000
- Geschätzte Nutzungsdauer 8 Jahre
- Kalkulatorischer Zinssatz 12%
- Jährliche Personalkosten für Aktualisierungen und Updates CHF 25'000
- Geschätzte jährliche Einnahmen für die Restnutzungsdauer CHF 79'000
- Die Software könnte für CHF 140'000 an einen Konkurrenten verkauft werden. Dazu müsste die Software Engineering AG noch für Verkaufskosten von CHF 2'500 aufkommen (Anwaltskosten).

a)

Nehmen Sie die Werthaltigkeitsüberprüfung per 31.12.2019 vor.

Ihre berechneten Grössen sind in den grauen Feldern zu bezeichnen, wobei der Lösungsweg aufzuzeigen ist. Es müssen nicht alle Felder benutzt werden.

Bisher wurde noch keine ausserplanmässige Abschreibung verbucht.

Nettomarktwert	
Nutzwert	
Erzielbarer Wert	
Buchwert Ende 2019 nach Planabschreibung	
Wertbeeinträchtigung	

b) Verbuchen Sie die planmässige, indirekte Abschreibung für das Jahr 2019 sowie eine allfällig notwendige Zusatzabschreibung.

Soll	Haben	Betrag CHF

c) Verbuchen Sie die neue planmässige, indirekte Abschreibung für das Jahr 2020 (auf ganze CHF gerundet).

Soll	Haben	Betrag CHF

		Abzinsungsfaktoren																			
Anzahl Jahre		1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	18%	20%		
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.847	0.833			
2	0.980	0.961	0.943	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756	0.743	0.718	0.694			
3	0.971	0.942	0.915	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658	0.641	0.609	0.579			
4	0.961	0.924	0.888	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572	0.552	0.516	0.482			
5	0.951	0.906	0.863	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497	0.476	0.437	0.402			
6	0.942	0.888	0.837	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432	0.410	0.370	0.335			
7	0.933	0.871	0.813	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376	0.354	0.314	0.279			
8	0.923	0.853	0.789	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327	0.305	0.266	0.233			
9	0.914	0.837	0.766	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284	0.263	0.225	0.194			
10	0.905	0.820	0.744	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247	0.227	0.191	0.162			
11	0.896	0.804	0.722	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350	0.317	0.287	0.261	0.237	0.215	0.195	0.162	0.135			
12	0.887	0.788	0.701	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319	0.286	0.257	0.231	0.208	0.187	0.168	0.137	0.112			
13	0.879	0.773	0.681	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290	0.258	0.229	0.204	0.182	0.163	0.145	0.116	0.093			
14	0.870	0.758	0.661	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263	0.232	0.205	0.181	0.160	0.141	0.123	0.099	0.078			
15	0.861	0.743	0.642	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239	0.209	0.183	0.160	0.140	0.123	0.108	0.084	0.065			
16	0.853	0.728	0.623	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218	0.188	0.163	0.141	0.123	0.107	0.093	0.071	0.054			
18	0.836	0.700	0.587	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180	0.153	0.130	0.111	0.095	0.081	0.069	0.051	0.038			
20	0.820	0.673	0.554	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149	0.124	0.104	0.087	0.073	0.061	0.051	0.037	0.026			

		Rentenbarwertfaktoren																			
Anzahl Jahre		1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	18%	20%		
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.847	0.833			
2	1.970	1.942	1.913	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736	1.713	1.690	1.668	1.647	1.626	1.605	1.566	1.528			
3	2.941	2.884	2.829	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487	2.444	2.402	2.361	2.322	2.283	2.246	2.174	2.106			
4	3.902	3.808	3.717	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170	3.102	3.037	2.974	2.914	2.855	2.798	2.690	2.589			
5	4.853	4.713	4.580	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791	3.696	3.605	3.517	3.433	3.352	3.274	3.127	2.991			
6	5.795	5.601	5.417	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355	4.231	4.111	3.998	3.889	3.784	3.685	3.498	3.326			
7	6.728	6.472	6.230	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868	4.712	4.564	4.423	4.288	4.160	4.039	3.812	3.605			
8	7.652	7.325	7.020	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335	5.146	4.968	4.799	4.639	4.487	4.344	4.078	3.837			
9	8.566	8.162	7.786	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759	5.537	5.328	5.132	4.946	4.772	4.607	4.303	4.031			
10	9.471	8.983	8.530	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145	5.889	5.650	5.426	5.216	5.019	4.833	4.494	4.192			
11	10.368	9.787	9.253	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495	6.207	5.938	5.687	5.453	5.234	5.029	4.656	4.327			
12	11.255	10.575	9.954	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814	6.492	6.194	5.918	5.660	5.421	5.197	4.793	4.439			
13	12.134	11.348	10.635	9.986	9.384	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103	6.750	6.424	6.122	5.842	5.583	5.342	4.910	4.533			
14	13.004	12.106	11.296	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.786	7.367	6.982	6.628	6.302	6.002	5.724	5.468	5.008	4.611			
15	13.865	12.849	11.938	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.606	7.191	6.811	6.462	6.142	5.847	5.575	5.092	4.675			
16	14.718	13.578	12.561	11.652	10.838	10.106	9.447	8.851	8.313	7.824	7.379	6.974	6.604	6.265	5.954	5.668	5.162	4.730			
18	16.398	14.992	13.754	12.659	11.690	10.828	10.059	9.372	8.756	8.201	7.702	7.250	6.840	6.467	6.128	5.818	5.273	4.812			
20	18.046	16.351	14.877	13.590	12.462	11.470	10.594	9.818	9.129	8.514	7.963	7.469	7.025	6.623	6.259	5.929	5.353	4.870			