

Name:

Matr.Nr.:

Teil - Fachprüfung Betriebswirtschaftslehre I B (BWL I B)
Studiengang: Bachelor Business Administration
Wintersemester 2010 / 2011

29. Januar 2011, Beginn: 10.00 Uhr, Dauer: 72 Minuten für den Teil
Betriebswirtschaftslehre I B

Prüfer : Prof. Dr. Nagel, Prof. Dr. Kölle, Prof. Dr. Peters

Umfang der Aufgabenstellung: **3 Aufgaben** von 4 im Folgenden aufgeführten Aufgaben (Aufgaben, Lösungsfelder, Deckblatt, Anhang insgesamt 14 Seiten)

Bitte nur **drei** der im Folgenden aufgeführten vier **Aufgaben** bearbeiten!!!

Erreichbare Punktzahl insgesamt: 72 Punkte

Erlaubte Hilfsmittel: Taschenrechner / Lineal

Lösungen und Lösungswege bitte nur in die vorgesehenen Lösungsfelder eintragen!

Viel Erfolg !

Bitte die nachfolgenden Felder des Deckblatts **nicht** ausfüllen!

Punktzahl in den Teilaufgaben (erreichbare Punktzahl: jeweils 24)									
Es werden nur drei der im Folgenden aufgeführten vier Aufgaben gewertet!!!									
1	2	3	4						
Punkte insgesamt von 72 möglichen Punkten		Bemerkungen:		Datum / Unterschrift Prüfer: Prof. Dr. Nagel			Datum / Unterschrift Prüfer: Prof. Dr. Kölle Prof. Dr. Peters		

Bemerkungen der Aufsicht:

Paraphe der Aufsicht:

Bitte nur drei der im Folgenden aufgeführten vier Aufgaben bearbeiten!!! Sie können selbst wählen!!!

Aufgabe 1 – Marketing (erreichbare Punktzahl: 24)

Bitte erläutern Sie die folgenden Aspekte in Stichworten:

- a. Aus welchen Komponenten besteht eine Marketingkonzeption und welchem Zweck dient eine Marketingkonzeption?
- b. Im Rahmen der strategischen Analyse sind verschiedene Analysen durchzuführen. Aus welchen Komponenten setzt sich eine Analyse der globalen Umwelt zusammen (geben Sie hierzu jeweils zwei Beispiele), aus welchen Komponenten besteht die Analyse der Wettbewerbsumwelt (ebenfalls jeweils zwei Beispiele)?
- c. Was ist unter einer SWOT-Analyse zu verstehen und welche grundlegenden strategischen Aussagen lassen sich aus der SWOT-Analyse ableiten (Matrixdarstellung)?
- d. Nennen Sie bitte die Arten und deren Ausprägungen von Marketing-Strategien!

Lösungsfeld Aufgabe 1

Erreichte Punktzahl _____ von 24 möglichen Punkten

a.

Aus welchen Komponenten besteht eine Marketingkonzeption?

Welchem Zweck dient eine Marketingkonzeption?

noch Lösungsfeld Aufgabe 1

b.

Im Rahmen der strategischen Analyse sind verschiedene Analysen durchzuführen.

Aus welchen Komponenten setzt sich eine Analyse der globalen Umwelt zusammen (geben Sie hierzu jeweils zwei Beispiele)?

Aus welchen Komponenten besteht die Analyse der Wettbewerbsumwelt (ebenfalls jeweils zwei Beispiele)?

noch Lösungsfeld Aufgabe 1

c.

Was ist unter einer SWOT-Analyse zu verstehen?

Welche grundlegenden strategischen Aussagen lassen sich aus der SWOT-Analyse ableiten (nur Matrixdarstellung)?

d.

Nennen Sie bitte die Arten und deren Ausprägungen von Marketing-Strategien!

Aufgabe 2 – Marketing (erreichbare Punktzahl: 24)

Bitte erläutern Sie die folgenden Aspekte:

- a. Beschreiben Sie bitte differenziert die Vorgehensweise bei einer Produktinnovation!
- b. Was ist unter dem Break-Even-Punkt (BEP) zu verstehen? Was sagt der BEP aus, in welchem Zusammenhang kommt der BEP zum Einsatz? Wie wird der BEP berechnet?
- c. Welches sind die problematischen Annahmen bei der Berechnung des BEP?
- d. Wie kann der BEP dynamisiert werden?
- e. Was ist eine Marke und aus welchen Elementen kann eine Marke bestehen?

Lösungsfeld Aufgabe 2

Erreichte Punktzahl von 24 möglichen Punkten

a.

Beschreiben Sie bitte differenziert die Vorgehensweise bei einer Produktinnovation!

noch Lösungsfeld Aufgabe 2

noch a.

b.

Was ist unter dem Break-Even-Punkt (BEP) zu verstehen?

Was sagt der BEP aus, in welchem Zusammenhang kommt der BEP zum Einsatz?

Wie wird der BEP berechnet?

:

noch Lösungsfeld Aufgabe 2

c.

Welches sind die problematischen Annahmen bei der Berechnung des BEP?

d.

Wie kann der BEP dynamisiert werden?

e.

Was ist eine Marke und aus welchen Elementen kann eine Marke bestehen?

Aufgabe 3 – Finanzierung (erreichbare Punktzahl: 24)

Die INVEST GmbH plant eine Investition in Höhe von € 2.900.000,--. Der Geschäftsführer Konrad Zehnpfennig möchte jedoch vor einer Entscheidung die interne Verzinsung der geplanten Investition kennen. Hierfür stehen folgende Informationen zur Verfügung:

Anzahlung der Investition am 31.12.2010 (hier zu berücksichtigender Entscheidungszeitpunkt) in Höhe von € 900.000,--, Zahlung der 2. Rate in Höhe von 2.000.000,-- des Kaufpreises nach Fertigstellung durch den Lieferanten am 31.12.2011. Nach 5 Jahre Nutzungsdauer, d. h. per 31.12.2016, soll die Anlage ins Ausland zum einem Verkaufspreis von € 700.000,-- veräußert werden und auf Kosten des Erwerbers demontiert werden. Für die Nutzungsdauer prognostiziert die Invest GmbH folgende Zahlungsströme:

	Plan-Einzahlungen in tsd. €	Plan-Auszahlungen in tsd. €
2012	1.200	800
2013	1.800	1.200
2014	2.200	1.500
2015	2.500	1.600
2016	2.800	1.700

- a) Ermitteln Sie die Interne Verzinsung der geplanten Investition. Bitte Lösungsweg nachvollziehbar darstellen. Wählen Sie die Versuchszinssätze so, dass das jeweilige Intervall der Versuchszinssätze nicht größer ist als 6-Prozentpunkte!
- b) Ist die Investition vorteilhaft, wenn eine Verzinsung des Kapitals in Höhe des WACC vor Steuern gewünscht wird und hierfür folgende Daten relevant sind?

Eigenkapitalquote: 30 %;	Fremdkapitalquote: 70 %
Risikoloser Zinssatz: 2,0 % p.a.	Zinssatz für Fremdkapital: 6,0 % p.a.
Branchenrendite: 12,0 % p.a.	Unternehmens-Beta (β): + 1,4

Anlage 1: Abzinsungstabelle. **Bitte verwenden!**

Lösungsfelder auf Seiten 9 und 10!

Lösungsfeld Aufgabe 3

Erreichte Punktzahl _____ von 24 möglichen Punkten

- a. Ermitteln Sie die Interne Verzinsung der geplanten Investition.

noch Lösungsfeld Aufgabe 3

- b. Ist die Investition vorteilhaft, wenn eine Verzinsung des Kapitals in Höhe des WACC vor Steuern gewünscht wird und hierfür folgende Daten relevant sind?

Eigenkapitalquote: 30 %;

Risikoloser Zinssatz: 2,0 % p.a.

Branchenrendite: 12,0 % p.a.

Fremdkapitalquote: 70 %

Zinssatz für Fremdkapital: 6,0 % p.a.

Unternehmens-Beta (β): + 1,4

Aufgabe 4 – (erreichbare Punktzahl: 24)

Die INFIN AG hat im Geschäftsjahr 2010 Pensionsrückstellungen in Höhe von € 140.000,-- gebildet.

Welche Auswirkungen auf die Liquidität und auf die Eigenkapitalsituation des Unternehmens ergeben sich hierdurch bei den folgenden beiden Situationen?

Situation 1: Gewinn vor Pensionsrückstellungsbildung und vor Steuern in Höhe von € 300.000,--

Situation 2: Gewinn vor Pensionsrückstellungsbildung und vor Steuern in Höhe von € 90.000,--

Die Steuern betragen in beiden Situationen 30 % vom positiven Jahresergebnis nach Pensionsrückstellungsbildung.

Stellen Sie jeweils (für beide Situationen und in einer Gegenüberstellung für den Fall, dass eine Pensionsrückstellung nicht zu bilden wäre) den Liquiditätseffekt und den Einfluss auf das Eigenkapital **tabellarisch** dar und berücksichtigen hierbei jeweils (für beide Situationen) die folgenden Szenarien:

- a) vollständige Thesaurierung der Jahresüberschüsse
- b) vollständige Ausschüttung der Jahresüberschüsse
- c) 70 % Thesaurierung und 30 % Ausschüttung der Jahresüberschüsse

Lösungsfelder auf Seiten 12 und 13!

Lösungsfeld Aufgabe 4

Erreichte Punktzahl von 24 möglichen Punkten

noch Lösungsfeld Aufgabe 4

Anhang : Abzinsungstabelle

Tabelle 2: Abzinsungsfaktoren $q^{-t} = (1+i)^{-t}$

t \ i	1,0%	1,5%	2,0%	2,5%	3,0%	3,5%	4,0%	4,5%	5,0%	5,5%	6,0%	7,0%	8,0%	9,0%	10,0%	11,0%	12,0%	15,0%	20,0%
1	0,9901	0,9852	0,9804	0,9756	0,9709	0,9662	0,9615	0,9569	0,9524	0,9479	0,9434	0,9346	0,9259	0,9174	0,9091	0,9009	0,8929	0,8696	0,8333
2	0,9803	0,9707	0,9612	0,9518	0,9426	0,9335	0,9246	0,9157	0,9070	0,8985	0,8900	0,8734	0,8573	0,8417	0,8264	0,8116	0,7972	0,7561	0,6944
3	0,9706	0,9563	0,9423	0,9286	0,9151	0,9019	0,8890	0,8763	0,8638	0,8516	0,8396	0,8163	0,7938	0,7722	0,7513	0,7312	0,7118	0,6575	0,5787
4	0,9610	0,9422	0,9238	0,9060	0,8885	0,8714	0,8548	0,8386	0,8227	0,8072	0,7921	0,7629	0,7350	0,7084	0,6830	0,6587	0,6355	0,5718	0,4823
5	0,9515	0,9283	0,9057	0,8839	0,8626	0,8420	0,8219	0,8025	0,7835	0,7651	0,7473	0,7130	0,6806	0,6499	0,6209	0,5935	0,5674	0,4972	0,4019
6	0,9420	0,9145	0,8880	0,8623	0,8375	0,8135	0,7903	0,7679	0,7462	0,7252	0,7050	0,6663	0,6302	0,5963	0,5645	0,5346	0,5066	0,4323	0,3349
7	0,9327	0,9010	0,8706	0,8413	0,8131	0,7860	0,7599	0,7348	0,7107	0,6874	0,6651	0,6227	0,5835	0,5470	0,5132	0,4817	0,4523	0,3759	0,2791
8	0,9235	0,8877	0,8535	0,8207	0,7894	0,7594	0,7307	0,7032	0,6768	0,6516	0,6274	0,5820	0,5403	0,5019	0,4665	0,4339	0,4039	0,3269	0,2326
9	0,9143	0,8746	0,8368	0,8007	0,7664	0,7337	0,7026	0,6729	0,6446	0,6176	0,5919	0,5439	0,5002	0,4604	0,4241	0,3909	0,3606	0,2843	0,1938
10	0,9053	0,8617	0,8203	0,7812	0,7441	0,7089	0,6756	0,6439	0,6139	0,5854	0,5584	0,5083	0,4632	0,4224	0,3855	0,3522	0,3220	0,2472	0,1615
11	0,8963	0,8489	0,8043	0,7621	0,7224	0,6849	0,6496	0,6162	0,5847	0,5549	0,5268	0,4751	0,4289	0,3875	0,3505	0,3173	0,2875	0,2149	0,1346
12	0,8874	0,8364	0,7885	0,7436	0,7014	0,6618	0,6246	0,5897	0,5568	0,5260	0,4970	0,4440	0,3971	0,3555	0,3186	0,2858	0,2567	0,1869	0,1122
13	0,8787	0,8240	0,7730	0,7254	0,6810	0,6394	0,6006	0,5643	0,5303	0,4986	0,4688	0,4150	0,3677	0,3262	0,2897	0,2575	0,2292	0,1625	0,0935
14	0,8700	0,8118	0,7579	0,7077	0,6611	0,6178	0,5775	0,5400	0,5051	0,4726	0,4423	0,3878	0,3405	0,2992	0,2633	0,2320	0,2046	0,1413	0,0779
15	0,8613	0,7999	0,7430	0,6905	0,6419	0,5969	0,5553	0,5167	0,4810	0,4479	0,4173	0,3624	0,3152	0,2745	0,2394	0,2090	0,1827	0,1229	0,0649
16	0,8528	0,7880	0,7284	0,6736	0,6232	0,5767	0,5339	0,4945	0,4581	0,4246	0,3936	0,3387	0,2919	0,2519	0,2176	0,1883	0,1631	0,1069	0,0541
17	0,8444	0,7764	0,7142	0,6572	0,6050	0,5572	0,5134	0,4732	0,4363	0,4024	0,3714	0,3166	0,2703	0,2311	0,1978	0,1696	0,1456	0,0929	0,0451
18	0,8360	0,7649	0,7002	0,6412	0,5874	0,5384	0,4936	0,4528	0,4155	0,3815	0,3503	0,2959	0,2502	0,2120	0,1799	0,1528	0,1300	0,0808	0,0376
19	0,8277	0,7536	0,6864	0,6255	0,5703	0,5202	0,4746	0,4333	0,3957	0,3616	0,3305	0,2765	0,2317	0,1945	0,1635	0,1377	0,1161	0,0703	0,0313
20	0,8195	0,7425	0,6730	0,6103	0,5537	0,5026	0,4564	0,4146	0,3769	0,3427	0,3118	0,2584	0,2145	0,1784	0,1486	0,1240	0,1037	0,0611	0,0261
21	0,8114	0,7315	0,6598	0,5954	0,5375	0,4856	0,4388	0,3968	0,3589	0,3249	0,2942	0,2415	0,1987	0,1637	0,1351	0,1117	0,0926	0,0531	0,0217
22	0,8034	0,7207	0,6468	0,5809	0,5219	0,4692	0,4220	0,3797	0,3418	0,3079	0,2775	0,2257	0,1839	0,1502	0,1228	0,1007	0,0826	0,0462	0,0181
23	0,7954	0,7100	0,6342	0,5667	0,5067	0,4533	0,4057	0,3634	0,3256	0,2919	0,2618	0,2109	0,1703	0,1378	0,1117	0,0907	0,0738	0,0402	0,0151
24	0,7876	0,6995	0,6217	0,5529	0,4919	0,4380	0,3901	0,3477	0,3101	0,2767	0,2470	0,1971	0,1577	0,1264	0,1015	0,0817	0,0659	0,0349	0,0126
25	0,7798	0,6892	0,6095	0,5394	0,4776	0,4231	0,3751	0,3327	0,2953	0,2622	0,2330	0,1842	0,1460	0,1160	0,0923	0,0736	0,0588	0,0304	0,0105
26	0,7720	0,6790	0,5976	0,5262	0,4637	0,4088	0,3607	0,3184	0,2812	0,2486	0,2198	0,1722	0,1352	0,1064	0,0839	0,0663	0,0525	0,0264	0,0087
27	0,7644	0,6690	0,5859	0,5134	0,4502	0,3950	0,3468	0,3047	0,2678	0,2356	0,2074	0,1609	0,1252	0,0976	0,0763	0,0597	0,0469	0,0230	0,0073
28	0,7568	0,6591	0,5744	0,5009	0,4371	0,3817	0,3335	0,2916	0,2551	0,2233	0,1956	0,1504	0,1159	0,0895	0,0693	0,0538	0,0419	0,0200	0,0061
29	0,7493	0,6494	0,5631	0,4887	0,4243	0,3687	0,3207	0,2790	0,2429	0,2117	0,1846	0,1406	0,1073	0,0822	0,0630	0,0485	0,0374	0,0174	0,0051
30	0,7419	0,6398	0,5521	0,4767	0,4120	0,3563	0,3083	0,2670	0,2314	0,2006	0,1741	0,1314	0,0994	0,0754	0,0573	0,0437	0,0334	0,0151	0,0042