

**Studien- und Prüfungsordnung (SPO)
für Zertifikatslehrgänge
der Steinbeis-Hochschule Berlin (SHB)**

**§ 1
Geltungsbereich**

Diese SPO gilt für Zertifikatslehrgänge im Bereich "**Entwicklung und Konstruktion**" mit Vertiefungsrichtungen auf Basis der gültigen Rahmenzertifizierungsordnung.

**§ 2
Dauer und Gliederung des Lehrgangs**

- (1) Der Lehrgang ist als Präsenzlehrgang in Ergänzung mit Selbstlern- und Transferanteilen angelegt. Lehrgangsdauer: Siehe Anhang I.
- (2) Termine, Fristen und Orte und zusätzliche Angebote sind im jeweiligen Ausbildungsvertrag (Lehrgangsplan) geregelt.
- (3) Planstruktur und besondere Zulassungsvoraussetzungen: Siehe Anhang I.

**§ 3
Lehrgangsmodule, Leistungsnachweise**

- (1) Die Lehrgangsmodule gemäß gewählter Vertiefungsrichtung sind im Anhang II zur SPO aufgeführt.
- (2) Die Leistungsnachweise zu den Lehrgangsmodulen gemäß gewählter Vertiefungsrichtung sind ebenfalls im Anhang II zur SPO aufgeführt.

**§ 4
Inkrafttreten**

Diese Lehrgangsordnung tritt am 01.06.2009 in Kraft.

Anhang I: SPO ZLG EK
Bereich: Entwicklung und Konstruktion
Vertiefung: Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement (EKM)
Abschluss: Entwicklungs- und Konstruktionsmanager
Gültigkeit Zertifikat: unbegrenzt

Durch Genehmigung des Präsidenten gelten folgende Festlegungen:

1. Dauer:

Der Lehrgang umfasst Module, die üblicherweise aufeinanderfolgend i.d.R. in 10 Monaten absolviert werden.

2. Planstruktur

| | | -Tage | - Zeit (h) | -CP) |
|---|---|--------------|-------------------|-------------|
| a | Seminarstage (mit Anwesenheitspflicht) und Transfertage | 22 | 176 | 8,5 |
| b | Empfohlene Selbstlertage | 10 | 80 | s.o. |
| | Gesamte Lehrgangsdauer | 32 | 256 | 8,5 |

3. Besondere Zulassungsvoraussetzung

3.2 Mehrjährige Berufserfahrung.

4. Module: Festlegungen und Erläuterungen

4.1 Transfer:

Nicht erforderlich

4.2 Grundlagen:

Nicht erforderlich

4.3 Ergänzung Pflicht:

43a Zeigt eine Eignungsprüfung individuelle, nicht den möglichen Gesamterfolg des Lehrgangs gefährdende Lücken in der Vorbildung, können diese durch zusätzliche, von der Hochschule angebotene und im individuellen Lehrgangsplan verbindlich festgelegte Modulergänzungen, während der Phase einer dann zur erfolgenden vorläufigen Zulassung, geschlossen werden.

4.4 Ergänzung fakultativ:

44a Von der Hochschule angebotene und im individuellen Lehrgangsplan festgelegte Modulergänzungen.

4.5 Allgemeine Erläuterungen:

A I (A II) Anhang I (Anhang II)
 C Case
 CP Credit Point
 Gew. Gewichtung
 h Stunde (Basis 8h/Tag)
 K Klausur
 LNW Leistungsnachweis
 SL Selbstlern
 SPO Studien- und Prüfungsordnung
 TR Transfer
 ZLG Zertifikatslehrgang

5. Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise:

Siehe Anhang II.

Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations

| Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses | Tage | | | LNW | | Gew. Note | CP |
|--|-----------------------|----|----|-----|---|--------------|-----|
| | S | SL | TR | Art | h | | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-II / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138245-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM I: Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement | 12 | 10 | 10 | 3K | 1 | * | 8,5 |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138246-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM I: Einführung und Grundlagen | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138247-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II: Unternehmensintegration | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138248-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.1: Allgemeine Betrachtungen des Umfeldes | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138249-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.2: Unternehmensformen | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138250-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.3: Woraus finanziert sich das Unternehmen? | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138251-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.4: Unternehmensgründungen | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138252-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.5: Wachstum des Unternehmens | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138253-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.6: Markt und Preisbildung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138254-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.7: Wettbewerb | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138255-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.8: Wirtschaftspolitik | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138256-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.9: Weltwirtschaft und Globalisierung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138257-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.10: Unternehmensführung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138258-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.11: Organisation des Unternehmens | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138259-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.12: Strategieentwicklung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138260-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.13: Produkte | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138261-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.14: Technologien | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138262-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM II.15: Outsourcing | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138263-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM III: Effizienzsteigerung in E+K | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138264-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM III.1: Möglichkeiten der Effizienzsteigerung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138265-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM III.2: Planung in E+K | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138266-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM III.3: Informationsgewinnung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138267-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM IV: Personalmanagement | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138268-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM IV.1: Arbeitswissenschaftliche Grundlagen | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138269-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM IV.2: Personalplanung in kleineren und mittleren Unternehmen | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138270-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM IV.3: Personalauswahl in E+K | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138271-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM IV.4: Personalentwicklung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138272-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM IV.5: Leistung und Leistungsbeurteilung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138273-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM IV.6: Innovationsförderung in E+K | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138274-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM IV.7: Führung von Mitarbeitern | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | EKM-138275-2009-12-28 | | | | | | |
| EKM IV.8: Grundlagen und Formen der Teamarbeit | * | * | * | * | * | * | * |

Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations

| Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses | Tage | | | LNW | | Gew. Note | CP |
|---|------|----|----|-----|---|--------------|-----------------------|
| | S | SL | TR | Art | h | | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138276-2009-12-28 |
| EKM V: Kostenmanagement | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138277-2009-12-28 |
| EKM V.1: Einführung in das Kostenmanagement | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138278-2009-12-28 |
| EKM V.2: Begriffe des betrieblichen Rechnungswesens | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138279-2009-12-28 |
| EKM V.3: Teilgebiete der Kostenrechnung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138280-2009-12-28 |
| EKM V.4: Kostenrechnungssysteme | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138281-2009-12-28 |
| EKM V.5: Prozesskostenmanagement | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138282-2009-12-28 |
| EKM V.6: Target Costing | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138283-2009-12-28 |
| EKM V.7: Preis der Leistungen des Unternehmens | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138284-2009-12-28 |
| EKM V.8: Wirtschaftlichkeitsbetrachtung / Investitionsrechnung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138285-2009-12-28 |
| EKM V.9: Kostenmanagement in E+K | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138286-2009-12-28 |
| EKM V.10: Grundsätze der Finanzrechnung und Unternehmensfinanzierung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138287-2009-12-28 |
| EKM VI: Innovations- und Projektmanagement | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138288-2009-12-28 |
| EKM VI.1: Projektmanagement | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138289-2009-12-28 |
| EKM VI.1-1: Warum Projektmanagement? | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138290-2009-12-28 |
| EKM VI.1-2: Das Standardprojekt als Teamaufgabe | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138291-2009-12-28 |
| EKM VI.1-3: Projektmanagement als Managementaufgabe | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138292-2009-12-28 |
| EKM VI.1-4: Projektmanagementinstrumente | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138293-2009-12-28 |
| EKM VI.1-5: Spezialfall F+E-Projekte | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138294-2009-12-28 |
| EKM VI.1-6: Weitere Instrumente für F+E-Vorhaben | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138295-2009-12-28 |
| EKM VI.2: Innovationsmanagement: systematisches Vorgehen | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138296-2009-12-28 |
| EKM VI.2.1: Einsteigen | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138297-2009-12-28 |
| EKM VI.2.2: Analysieren | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138298-2009-12-28 |
| EKM VI.2.3: Orientieren | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138299-2009-12-28 |
| EKM VI.2.4: Sondieren | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138300-2009-12-28 |
| EKM VI.2.5: Projekteiren | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138301-2009-12-28 |
| EKM VI.2.6: Realisieren | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138302-2009-12-28 |
| EKM VII: Qualitätsmanagement | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138303-2009-12-28 |
| EKM VII.1: Grundsätze zum Qualitätsmanagement | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138304-2009-12-28 |
| EKM VII.2: Qualitätsmanagement auf Grundlage der ISO 9000-Familie | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138305-2009-12-28 |
| EKM VII.3: Prozessmanagement | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138306-2009-12-28 |
| EKM VII.4: Qualitätsmanagementsystem | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138307-2009-12-28 |
| EKM VII.5: Verantwortung der Leitung | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138308-2009-12-28 |
| EKM VII.6: Planung | * | * | * | * | * | * | * |

Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations

| Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses | Tage | | | LNW | | Gew. Note | CP |
|---|------|----|----|-----|---|--------------|-----------------------|
| | S | SL | TR | Art | h | | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138309-2009-12-28 |
| EKM VII.7: Management von Ressourcen | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138310-2009-12-28 |
| EKM VII.8: Produktrealisierung | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138311-2009-12-28 |
| EKM VII.9: Messung, Analyse und Verbesserung | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138312-2009-12-28 |
| EKM VII.10: Grundsätze zur Qualitätsverbesserung | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138313-2009-12-28 |
| EKM VII.11: Methoden zur Qualitätsverbesserung Tools für nichtnumerische Daten | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138314-2009-12-28 |
| EKM VII.12: Methoden zur Qualitätsverbesserung Tools für numerische Daten | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138315-2009-12-28 |
| EKM VII.13: Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138316-2009-12-28 |
| EKM VIII: Relevante Entwicklungs-/Konstruktionsgesichtspunkte | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138317-2009-12-28 |
| EKM VIII.1: Konstruktionsmethodik | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138318-2009-12-28 |
| EKM VIII.2: Methoden und Hilfsmittel für Entwurf und Ausarbeitung | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138319-2009-12-28 |
| EKM VIII.3: Modularisierung von Produkten | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138320-2009-12-28 |
| EKM VIII.4: Zukunftsweisende Technologien | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138321-2009-12-28 |
| EKM IX: Informationsmanagement | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138322-2009-12-28 |
| EKM IX.1: Prozessgestaltung in E+K | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138323-2009-12-28 |
| EKM IX.2: Informations- und Kommunikationstechnik für E+K | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138324-2009-12-28 |
| EKM IX.3: CAD-System und funktionale Zusatzapplikationen | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138325-2009-12-28 |
| EKM IX.4: ECAD | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138326-2009-12-28 |
| EKM IX.5: Produktdatenmanagement | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138327-2009-12-28 |
| EKM IX.6: Datenbanken, Schnittstellen und Systemintegration | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138328-2009-12-28 |
| EKM IX.7: Einführung von IKS im Unternehmen | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138329-2009-12-28 |
| EKM X: Rechtsvorschriften und Vertragsgestaltung | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138330-2009-12-28 |
| EKM X.1: Einführung | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138331-2009-12-28 |
| EKM X.2: Grundlegende Sicherheitsanforderungen | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138332-2009-12-28 |
| EKM X.3: Repressive Ansätze | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138333-2009-12-28 |
| EKM X.4: Grundsätze des Produkthaftungsmanagements | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138334-2009-12-28 |
| EKM X.5: Gewerblicher Rechtsschutz | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138335-2009-12-28 |
| EKM X.6: Der Europäische Binnenmarkt und sein Einfluss auf technische Regeln | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138336-2009-12-28 |
| EKM X.7: Vertragsgestaltung | * | * | * | * | * | * | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion | | | | | | | EKM-138337-2009-12-28 |
| EKM X.8: Das individuelle Arbeitsrecht | * | * | * | * | * | * | |



Anhang II: Lehrgangsmodule und Leistungsnachweise/Annex II: Modules and Examinations

| Modul (Modulteil/Schwerpunkthinhalte) Modules/Courses | Tage | | | LNW | | Gew. Note | CP |
|--|---|----|----|-----|---|--------------|----|
| | S | SL | TR | Art | h | | |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / basics / compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion EKM-138338-2009-12-28 | | | | | | | |
| EKM XI: Umsetzungsbeispiele | * | * | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / supplementation / optional compulsory / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion EKM-138339-2009-12-28 | | | | | | | |
| EPF1: Ergänzung Pflicht | SPO: AI-43a | | * | * | * | * | * |
| Entwicklungs- und Konstruktionsmanagement / supplementation / facultative / SPO SHBC-I / Entwicklung und Konstruktion EKM-138340-2009-12-28 | | | | | | | |
| EF1: Trend- und Nischen- Management-Technologien | SPO: AI-44a, Spezialseminare/-veranstaltungen zu Technologie-, Managementtrends, Branchen und Nischen, aktuellen fachwissenschaftlichen Themenstellungen. | | * | * | * | * | * |