Studien- und Prüfungsordnung (SPO)
für den Aufbaustudiengang
Master of Science (M.Sc.) IV
der Steinbeis-Hochschule Berlin (SHB)
Vertiefungsrichtung
“Master of Sience in Global Technology Management”

§ 1
Geltungsbereich

Diese SPO gilt für den postgradualen Studiengang mit dem Abschluss "Master of Science" (M.Sc.) im Bereich "**Management**" und Vertiefungsrichtungen auf Basis der gültigen Rahmenstudien- und Rahmenprüfungsordnung.

§ 2
Dauer und Gliederung des Studiums

(1) Der Studiengang ist als Präsenzstudium in Ergänzung mit Selbstlern- und Transferanteilen angelegt. Studiendauer: Siehe Anhang I.

(2) Termine, Fristen und Orte und zusätzliche Angebote sind im jeweiligen Ausbildungsvertrag (Studienplan) geregelt.

(3) Planstruktur: Siehe Anhang I.

§ 3
Studienmodule, Leistungsnachweise

(1) Die Studienmodule gemäß gewählter Vertiefungsrichtung sind im Anhang I zur SPO aufgeführt.

(2) Die Leistungsnachweise zu den Studienmodulen gemäß gewählter Vertiefungsrichtung sind ebenfalls in Anhang II zur SPO aufgeführt.

§ 4
Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01.06.2012 in Kraft.

Anhang I: **SPO M.Sc. IV**
Bereich: **Management**
Vertiefungsrichtung: **Global Technology Management (GTM)**
Akkreditierung: **-**

Durch Beschluss des Hochschulrates und Bestätigung durch die zuständige Senatsverwaltung gelten folgende Festlegungen:

1. Dauer

Das Studium umfasst i.d.R. 24 Monate, die üblicherweise aufeinanderfolgend absolviert werden.

2. Planstruktur

	Mindest-	Tage	Zeit/h	CP
a	Studienmodule (mit Anwesenheitspflicht und Transfer)	205	1.845	98
b	Selbstlernen (empfohlen)	120	1.080	s.o.
c	Projektarbeit und abschließende Thesis	76	684	22
	Gesamte Studiendauer	**401**	**3.609**	**120**

3. Besondere Zulassungsvoraussetzungen

3.1 Studium:

31a Die Vertiefungsrichtung ist branchenübergreifend. Die Zulassung zu dieser Vertiefungsrichtung setzt ein abgeschlossenes Hochschulstudium in den Bereichen Wirtschaft, Sozialwissenschaften, Informatik oder in den Bereichen Ingenieurwesen, Naturwissenschaft, Medizin, Mathematik (oder vergleichbaren Bereich) mit mindestens 180 CP voraus.

31b Sind mindestens 210 CP zum Zeitpunkt der Zulassung vorhanden, so kann der Workload nach Beschluss des zuständigen Prüfungsausschusses auf 90 CP (s.u.) reduziert werden. Das Studium umfasst dann mindestens 18 Monate, die üblicherweise aufeinanderfolgend absolviert werden.

3.2 Module: Siehe Modulprofile.

4. Module: Festlegungen und Erläuterungen

4.1 Transfer

41a Zuteilung der Credit Points für die Projektarbeit/-dokumentation in Form von Transfer- und/oder Projektstudienarbeiten in den einzelnen Modulen.

4.2 Grundlagen

-

4.3 Fokus

43a Bei 120 CP sind alle PSA Pflicht, bei 90 CP Wegfall der PSA nach Beschluss des zuständigen Prüfungsausschusses.

4.4 Wahlpflicht

-

4.5 Ergänzung Pflicht

45a Zeigt die Eignungsprüfung individuelle, nicht den möglichen Gesamterfolg des Studiums gefährdende Lücken in der Vorbildung, können diese durch zusätzliche, von der Hochschule angebotene und im individuellen Studienplan verbindlich festgelegte Modulergänzungen, während der Phase einer dann zur erfolgenden vorläufigen Zulassung, geschlossen werden.

4.6 Ergänzung fakultativ

46a Angebotene und im individuellen Studienplan festgelegte Modulergänzungen (Pflicht für den Erwerb eines Hochschulzertifikats).

4.7 Allgemeine Erläuterungen

AI (AII)	Anhang I (Anhang II)
AP	Abschlussprüfung
C	Case
CP	Credit Point (Basis 30h/CP)
Gew.	Gewichtung
h	Stunde (Basis 9h/Tag)
K	Klausur
LNW	Leistungsnachweis
MT	Master Thesis
NW	Von SHB anerkannter Nachweis während der Immatrikulationsdauer
P	Präsentation
PA	Projektarbeit
PK	Projekt
PSA	Projektstudienarbeit
S	Seminar (auch in Form von Vorlesung/Blended Learning-Einheit/Übung/Workshop/Kolloquium/etc.[s. Studienplan])
SL	Selbstlern
SPO	Studien- und Prüfungsordnung
TA	Transferarbeit
TR	Transfer
TDR	Transfer-Dokumentation-Report
VT	Vertiefungsrichtung

5. Module und Leistungen

Siehe Anhang II.

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

Modul (Modulteil/Schwerpunktinhalte) Modules/Courses		Tage S	SL	TR	LNW Art	h	Gew. Note	CP
Global Technology Management / major / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								GTM-0-2011-08-12
VT: **Global Technology Management (GTM)**	*	97	120	184	AP MT PA 10K 7TA 4PSA 2C P TDR	*	120	120
Global Technology Management / transfer / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
PK: **Projekt (PK)**	Gemäß Zulassung # siehe PK-Modulteile	*	*	*	AP MT PA [TA] [PSA]	*	*	22
Global Technology Management / transfer / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
PK1: **Transferarbeiten (TA)**	SPO: AI-41a, Festlegung in den einzelnen Modulen	*	*	*	[TA]	*	*	*
Global Technology Management / transfer / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
PK2: **Projektstudienarbeit (PSA)**	SPO: AI-41a, Festlegung in den einzelnen Modulen	*	*	*	[PSA]	*	*	*
Global Technology Management / transfer / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
PK3: **Projektarbeit (PA)**	Basis für die und dokumentiert in der Thesis	*	*	33	PA	*	*	10
Global Technology Management / transfer / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
PK5: **Thesis**	Wissenschaftliche Dokumentation zur Projektarbeit	*	*	43	MT AP	1	22	12
Global Technology Management / basics / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL: **Grundlagen (GL)**	Siehe Module.	71	95	52	7K 5TA PSA 2C P TDR	*	*	65
Global Technology Management / basics / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL1: **Qualitative and quantitative Methoden, wissenschaftliches Arbeiten**	Grundlagen, Instrumente, Methoden # Interdisziplinäres wissenschaftliches Arbeiten # Markt- und Potenzialanalyse # Informationsmanagement	3	7	7	K TDR	1	5	5
Global Technology Management / basics / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL2: **Angewandte Technologie**	Elektrotechnik # Elektronik # Werkstoffkunde/Materialprüfung # Digitaltechnik # Fertigungsverfahren Angewandte Technologie # Energietechnologie # Umwelttechnologie # Materialtechnik # Produktionstechnologien	8	9	*	K	2	5	5
Global Technology Management / basics / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL3: **Grundlagen Wirtschaft**	Siehe Module.	13	16	4	K C	*	10	10
Global Technology Management / basics / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL3.1: **Betriebs- und Volkswirtschaft**	Betriebswirtschaft: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Jahresabschluss und Konzernabschluss , Kostenrechnung und Kalkulation, Controlling # Volkswirtschaft: Grundlagen der Volkswirtschaftslehre, Internationale Wirtschaftsbeziehungen und Int. Handels- u. Währungsorganisationen, Europäische Wirtschaftsintegration	8	8	*	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL3.2: **Recht**	Patentrecht # Internationales Vertrags- und Lizenzrecht # Umwelt- und Produkthaftungsrecht # Umweltstrafrecht # Gewerblicher Rechtsschutz (national/international) # zollrechtliche Aspekte	5	8	4	*	*		
Global Technology Management / basics / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL4: **Management globaler Prozesse**		10	15	9	K 2TA	2	10	10
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL4.1: **Geschäftsprozessmanagement**	Geschäftsprozesse # Geschäftsprozesse zum Management von Technologien # Geschäftsprozessmodellierung Prozessmanagement # Produktionsmanagement # Materialwirtschaft # Fertigungswirtschaft	5	8	4	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL4.2: **Global Sourcing**	Supply Chain Management # Logistics # Lieferantenbewertung # Verfügbarkeit von Technologien # Internationale Personalgewinnung # Internationale Personalentwicklung	5	7	5	*	*		
Global Technology Management / basics / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL5: **Integriertes Management&Leadership**		14	21	9	K P C TA	2	13	13
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL5.1: **Unternehmensführung**	Unternehmensführung # Management&Leadership # Leitbild für Unternehmen im technologischen Umfeld # Missmangement # General Business Simulation Game LearnSim®-Technology # Produktionssteuerung # Marketing- und Vertrieb # Finanzmanagement # Organisation, Learning Company	7	9	4	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL5.2: **Persönliche Kompetenzen**	Technische Fachsprache (englisch, spanisch, ….) # Revision und Orientierung in der Sprache # Einführung mit ausgewählten Themenkreisen # Vertiefung der Terminologie und Weiterführung der kommunikativen Kompetenz # Rhetorik # Verhandlungstechniken # Besonderheiten internationaler Verhandlungsführung # Leadership # Consulting # Selbstmanagement # Verhandlung unter Berücksichtigung der Besonderheiten internationaler Verhandlungsführung # Mediation	7	12	5	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL6: **Zukunftstechnologien**		18	26	9	K 2TA	2	16	16
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL6.1: **Informations- und Kommunikationstechnologien**	Programmiersprachen # Software-Engineering # Ausgewählte Standard-Anwendungssoftware für Techniker # Systemanalyse und Projektbearbeitung # Multimedia und deren Management # Comuter Integrated	4	5	*	*	*		

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

Modul (Modulteil/Schwerpunktinhalte) Modules/Courses		Tage S	Tage SL	Tage TR	LNW Art	LNW h	Gew. Note	CP
	Manufacturing							
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL6.2: **Mikrosystemtechnologien**	Integrierte Anwendungen # Anwendungsorientierte Mikrosystemtechnik # Chiptechnologie # Mikrosysteme und deren Management # Elektronik # Optoelektronik # Sensoranwendungen	4	6	*	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL6.3: **Energietechnologien**	Akzeptanz von Energieerzeugungsarten # Energieerzeugung # Erneuerbare Energien # Energieeffizienz von Gebäuden # Energieeffizienz von Anlagen und Maschinen # Energiespeicherung # Energieverteilung	3	5	5	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL6.4: **Gesundheitstechnologien**	Medizintechnik # Biotechnologie # Gesundheitswesen # Demographie	3	5	*	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL6.5: **Fahrzeug- und Maschinenbautechnologien**	Trends und zukünftige Schlüsseltechnologien in Fahrzeug- und Maschinenbau # e-mobilty	4	5	4	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
GL7: **Technologische Megatrends**	Internationale Innovations- und Technologiecluster # Scouting von Technologien # Delphi Methode # Identifizierung von Megatrends und Ableitung von technologischen Lösungsansätzen # Presencing	5	1	14	K PSA	1	6	6
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
F: **Funktionen (F)**	Siehe Module.	26	25	56	3K 2TA 3PSA	*	*	33
Global Technology Management / basics / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
F1: **Globales Projekt- und Innovationsmanagement**		10	7	30	K 2PSA	2	15	15
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
F1.1: **Globales Pojektmanagement von Technologien**	Projektsteuerung und Projektcontrolling: Begriffsklärung, Pläne als Grundlage für die Projektsteuerung, Arbeitspaketfreigabe, Trendanalysen (Meilenstein, Kosten) # Risikomanagement und Frühwarnung: Identifizierung von Projektrisiken, Risikoquellen und –ursachen, Risikoanalyse und –absicherung # Kommunikationsplanung im Projekt: Projektbesprechungen, Projektberichte, Regeln für die Projektdokumentation # Qualitätsplanung # Projektabschluss und Ergebniskontrolle: Erfolgreiches Änderungsmanagement, Analyse der Projektarbeit, Lessons Learned # Projektsimulation SimulTrain® # Internationale Ausschreibungen und Angebotserstellung	5	2	15	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
F1.2: **Innovationsmanagement**	Fünf-Felder-Innovationsmodell # Innovation and Technology Management # Service Engineering # Innovationssysteme zum Management von Technologien # Prozesse und Abläufe verändern # Open Innovation # Promotoren für Innovationen # Informationsflüsse im Unternehmen wirkungsvoll steuern # Ergebnisse wirkungsvoll kontrollieren	5	5	15	*	*		
Global Technology Management / basics / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
F2: **Globales Technologiemanagement**		11	16	10	K 2TA	2	11	11
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
F2.1: **Auslandsmarketing von Technologien**	Betriebliche Voraussetzungen - Moderne Formen des Auslandsgeschäfts für Technologien # Alternativenanalyse - Das Angebot im Exportgeschäft für Technologie # Internationales Technologiemanagement # Auslandsmarketing von Technologien # Instrumente des Auslandsmarketing # Internationale Marketing-Planung	5	10	5	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
F2.2: **Technologietransfer**	Möglichkeiten und Grenzen von Technologietransfer # Zusammenarbeit mit Technologieparks # Transferunternehmertum # Internationales Wissenschaftsmanagement # Internationale Förderprogramme # Chancen und Risiken von internationalem Technologietransfer # Die Gründung von Unternehmen mit neuen Technologien	6	6	5	*	*		
Global Technology Management / focus / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
F3: **Strategisches Technologiemanagement**	Technologiemanagement # Ausgewählte Fragen eines marktorientierten Technologiemanagements # Internationale Marketing-Strategie # Auslandsmarketing-Strategie für Technologien # Benchmarking # Balanced Scorecard # Lernen von anderen – Best Practices aus der Industrie	5	2	16	K PSA	1	7	7
Global Technology Management / supplementation / compulsory / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
EPF: **Ergänzung Pflicht (EPF)**	SPO: AI-45a	*	*	*	*	*	*	*
Global Technology Management / supplementation / facultative / SPO M.Sc.-IV / Management								IM-0-2011-08-12
EF: **Ergänzung fakultativ (EF)**	SPO: AI-46a, Spezialseminare/-veranstaltungen zu Technologie-, Managementtrends, Branchen und Nischen, aktuellen fachwissenschaftlichen Themenstellungen.	*	*	*	*	*	*	*