

Fachhochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur

**Studienordnung
für die Masterstudienprogramme
Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung
und Management im Landschaftsbau**

in der Fassung der Genehmigung durch das Präsidium der Stiftung Fachhochschule Osnabrück vom
27.04.2011, veröffentlicht am 29.04.2011

§ 1 Verweis auf weitere Regelungen

Mit dieser Studienordnung sind weitere Ordnungen zu beachten:

- Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung
- Besonderer Teil der Prüfungsordnung für die Masterstudienprogramme Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung und Management im Landschaftsbau.

Die gültigen Fassungen der Ordnungen sind im Internet unter den Rubriken „Studium“ und „Lehre“ abgelegt, ebenso weitere aktuelle Hinweise zur Studienorganisation wie

- jährliches Lehrangebot in den Masterstudienprogrammen
- Semesterzeitplan mit wichtigen Terminen zum Studium
- Organisation Masterarbeit.

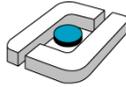
Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem (MOPPS) auf der Homepage der Fakultät abgelegt.

§ 2 Art um Umfang der Prüfungen

Art und Umfang der Prüfungen sind in den Anlagen 1 und 2 festgelegt.

§ 3 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung durch die Stiftung Fachhochschule Osnabrück in Kraft.



Fachhochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur

**Anlagen zur Studienordnung
für die Masterstudienprogramme
Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung
und Management im Landschaftsbau**

Anlage 1 Modulkatalog Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung

Anlage 2 Modulkatalog Management im Landschaftsbau

Anlage 1: Modulkatalog Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung

Modulgruppe ¹	Modulbezeichnung Kennung	Sem	Status ²	Prüfungsanforderungen, Lerninhalte	LP	Prüfungen und studienbegleitende Leistungsnachweise			
						studienbegleitende Leistungsnachweise gemäß § 10 Allg. Teil PO ³	Anzahl Prüfungslei- stungen	Prüfungsarten ³ (ggfs. Gewichte Teilnoten)	Gewicht Gesamtnote
M	Kultur und Landschaft MLR M51	1	P	Natur und Gesellschaft, Aspekte der Naturaneignung; Landschaft und Raumstruktur, Gestalt und Gliederung des Landschaftsraumes; Theorie der Ästhetik; das Schöne und das Sublime; Landschaft als ästhetische Kategorie; Entwicklung und Veränderung des ästhetischen Naturbegriffs	5	-	1	K2 / M / H / R	1
M	Europäisches und nationales Umwelt- und Planungsrecht MLR R51	1	P	Internationales Planungsrecht; Europäisches Planungsrecht mit nationaler Umsetzung auf Bundes- und Länderebene; weitere wichtige nationale Umwelt- und Planungsrechte; Rechte zur Umsetzung von Planungen; Rechte der Sicherung von Planungen	5	-	1	K3	1
P	Integratives Eingangsprojekt MLR P51	1	P	Konkretisierung einer Projektaufgabe zum Themenfeld Stadtregionen und ländliche Räume; interdisziplinäre Betrachtung, Analyse, Ermittlung von Beispielsprojekten; Alternativkonzepte, Abwägung, Ziele und Maßnahmen; Umsetzungsmöglichkeiten	10	-	1	PB	3
E	Planung und Entwicklung in Stadtregionen und ländlichen Räumen MLR E51	2	P	Visuelle Wahrnehmung und Erfassung von Regionen mit unterschiedlichen Techniken in unterschiedlichen Maßstabsebenen; Entwurfs- und Planungsstrategien für Stadtregionen und ländliche Räume; Steuerungs- und Umsetzungsinstrumente; Kennzeichen nachhaltiger Regionalentwicklung	5	-	1	M / R / H	1
M	Regionalökonomie und Projektentwicklung MLR M53	2	P	Vertiefte Kenntnisse der Standortfaktoren und der Regionalentwicklung ; Bürger, Wirtschaft und Politik als Akteure einer Region; Regionale Nachhaltigkeit, Stadt-Land-Beziehungen, Flächennutzungen; Projektentwicklung und Bildung von Netzwerken durch strategische Konzepte und Partnerschaften	5	-	2	R + M (0,5 + 0,5)	1
P	Projekt 'Schwerpunkt Konzeptentwicklung' MLR P52	2	P	Kritische Auseinandersetzung mit dem gewählten Thema; Analyse vergleichbarer Projekte; Erarbeitung der Rahmenbedingungen; Aufzeigen von Restriktionen, Chancen und Auswirkungen der Planung; Erstellung von alternativen Planentwürfen mit Begründungen; Möglichkeiten der Umsetzung	10	-	1	PB	3
M	Natur- und Kulturerbe in Europa MLR M55	3	P	Der Wandel der heutigen Kulturlandschaften; das europäische Kulturerbe an Natur-, Kultur- und Gartenlandschaften; Bewahrungsinstrumente des Naturschutzes und der Landschaftsarchitektur; Erhaltungsstrategien für europäische Garten- und Kulturlandschaften.	5	-	1	H / R	1

Anlage 1: Modulkatalog Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung

Modulgruppe ¹	Modulbezeichnung Kennung	Sem	Status ²	Prüfungsanforderungen, Lerninhalte	LP	Prüfungen und studienbegleitende Leistungsnachweise			
						studienbegleitende Leistungsnachweise gemäß § 10 Allg. Teil PO ³	Anzahl Prüfungslei- stungen	Prüfungsarten ³ (ggfs. Gewichte Teilnoten)	Gewicht Gesamtnote
P	Projekt 'Schwerpunkt Maßnahmen' MLR P53	3	P	Konkretisieren der Aufgabenstellung, Analyse, Konzeptentwicklung, Ermittlung der Rahmenbedingungen für die Realisierung; Konkretisierung von Konzepten der Stadt-, Freiraum- und Regionalentwicklung auf der Maßnahmen- und Umsetzungsebene (Schwerpunkt)	10	-	1	PB	3
P	Internationaler Master- Workshop MLR P54	4	P	Aufgabenanalyse und Bestandsbewertung; Teambildung und Abstimmungsprozess; Konzeptfindung und Massnahmendefinition; Darstellung und Präsentation der Ergebnisse	5	-	1	PB	2
P	Masterarbeit Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung MLR P99	4	P	Befähigung zu selbstständiger Problemanalyse, Zielsetzung, Zeitplanung und Problemlösung anhand einer Planungsaufgabe aus Themen des Berufsfeldes oder einer wissenschaftlichen Fragestellung; Einsatz wissenschaftlicher und fachbezogener Methoden; Präsentation und Verteidigung in einer Fachdiskussion	25	-	1	Masterarbeit mit Kolloquium	6
M	Stadtentwicklung in Europa MLR M52	1	WP-P	Vertiefte Kenntnisse der Zusammenhänge von Stadtraum, Stadtgestalt und Stadtwahrnehmung; Stadtgefühl; Folgerungen bestimmter Wirkungen; Beispiele aus dem europäischen Kontext	5	-	1	R / H	1
E	Planungsstrategien für europäische Stadtregionen MLR F51	2	WP-P	Analyse von ausgewählten Stadtregionen oder Regionalbändern bezügl. Konzeption, Planungsmethoden und Umsetzung; Vorstellung strategischer Entwicklungsansätze und -szenarien; Testentwürfe; Umsetzungsformen der Planung	5	-	1	R / H	1
M	Gesellschaftlicher Wandel und Freiraumpolitik MLR M56	3	WP-P	Heutige Landschaftsarchitektur in ihrem gesellschaftlichen Wirkungsgefüge; Wandel des öffentlichen und privaten Raumes; Globalisierung und Internationalisierung und ihre Folgen für die tatsächlichen und potentiellen Berufsfelder	5	-	1	H / R	1
N	Analyse und Perspektive der Nutzung ländlicher Räume MLR A51	1	WP-P	Nutzungsanalyse an ausgewählten Regionen; agrar- und strukturpolitische Hintergründe der verschiedenen Ebenen; Beurteilung von Nutzungsoptionen; Ableitung von Entwicklungsperspektiven; Erarbeitung von Szenarien unter Berücksichtigung ökonomischer Gesichtspunkte	5	R	1	H / M	1
E	Planungsstrategien für europäische Kulturlandschaften MLR L51	2	WP-P	Rahmenbedingungen, Strategien und Werkzeuge im Themenbereich Kulturlandschaft; Evaluation der Beiträge zur Wertschöpfung und nachhaltigen Sicherung der Landschaft; Erfolgsfaktoren für die Entwicklung von europäischen Kulturlandschaften; Entwicklung von Strategien und Projekten	5	R	1	H / M	1

Anlage 1: Modulkatalog Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung

Modulgruppe ¹	Modulbezeichnung Kennung	Sem	Status ²	Prüfungsanforderungen, Lerninhalte	LP	Prüfungen und studienbegleitende Leistungsnachweise			
						studienbegleitende Leistungsnachweise gemäß § 10 Allg. Teil PO ³	Anzahl Prüfungslei- stungen	Prüfungsarten ³ (ggfs. Gewichte Teilnoten)	Gewicht Gesamtnote
M	Nachhaltiges Ressourcenmanagement MLR U51	3	WP-P	Vorsorge- und Nachhaltigkeitsaspekte der Ressourcennutzung (Rohstoffe, Recycling, Flächenverbrauch, Klima-, Boden- und Gewässerschutz); Wege und Strategien der Biodiversitätssicherung; Renaturierung und dynamische Schutz-/Nutzungskonzepte	5	-	2	R + R (0,5 + 0,5)	1
T	Visualisierung und Präsentation MLR D51	1	WP-D	Softwarekategorien zur digitalen Projektbearbeitung (3D-CAD und Applikationen, GIS, räumliche Selektion und Analyse, Visualisierung, Präsentation, Multimediale Präsentation); Schnittstellenproblematik und Lösungsansätze	5	-	1	M / K2 / H	1
T	Geoinformations- management MLR D52	1,3	WP-D	Kosten und Nutzen der Geoinformation; Einblick in GIS-Architekturen; vertiefte Kenntnisse der Informationsmodellierung; Szenarienbildung bei Einstieg/Umstieg auf GIS Systeme, Geodateninfrastruktur; Erstellung von Pflichtenheften; CAFM-Systeme; GIS-gestütztes Flächenmanagement	5	-	1	M / K2 / H / E	1
M	Kommunikation in der Projektentwicklung MLR M58	2	WP-K	Methoden der Kommunikation und Ideenfindung in verschiedenen Planungsphasen; Zielgruppenspezifische und interkulturelle Kommunikation; Partizipation, Mediation, Gesprächs- und Verhandlungsführung; schriftliche Kommunikation; Rhetorik und Selbstpräsentation	5	-	2	R + H (0,5 + 0,5)	1
T	Management in Planungsbüro und Verwaltung MLR B57	3	WP-M	Arbeits- und Managementstrukturen in verschiedenen Organisationsformen: freies Planungsbüro, Planungsabteilung, Verwaltung, Non-Profit-Organisation; Gründung eines Planungsbüros: Bürokonzept, Marketingkonzept, Geschäftsplan; Aufbau einer Arbeitsgruppe in einer Verwaltung oder NPO	5	-	2	H + M (0,75 + 0,25)	1
M	Fremdsprache Englisch MLA M61	3	WP-S	Festigung der Lexik, Grammatik, Idiomatik und Syntax; Kommunikationsübungen, Textreproduktion, Kurzreferate; fachliche Inhalte in Abstimmung mit einem parallel angebotenen Projekt des jeweiligen Studienprogramms; Kursstufe B1 nach dem gemeinsamen Europ. Referenzrahmen für Sprachen	5	-	2	R + K1 (0,5 + 0,5)	1
M	Fremdsprache Niederländisch MLA M63	3	WP-S	Kommunikation: einfache Dialoge aus Alltag und Beruf, Übungen zum Hör- und Leseverständnis; Grundkenntnisse der Lexik, Grammatik, Idiomatik und Syntax; Kursstufe A1 nach dem gemeinsamen Europ. Referenzrahmen für Sprachen	5	-	2	R + K1 (0,5 + 0,5)	1

Anlage 1: Modulkatalog Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung

Modulgruppe ¹	Modulbezeichnung Kennung	Sem	Status ²	Prüfungsanforderungen, Lerninhalte	LP	Prüfungen und studienbegleitende Leistungsnachweise			
						studienbegleitende Leistungsnachweise gemäß § 10 Allg. Teil PO ³	Anzahl Prüfungslei- stungen	Prüfungsarten ³ (ggfs. Gewichte Teilnoten)	Gewicht Gesamtnote
M	Fremdsprache Spanisch MLA M65	3	WP-S	Kommunikation: einfache Dialoge aus Alltag und Beruf, Übungen zum Hör- und Leseverständnis; Grundkenntnisse der Lexik, Grammatik, Idiomatik und Syntax; Kurstufe A1 nach dem gemeinsamen Europ. Referenzrahmen für Sprachen	5	-	2	R + K1 (0,5 + 0,5)	1

Anlage 1: Modulkatalog Landschaftsarchitektur und Regionalentwicklung

Anmerkungen zu Anlage 1

1) Modulgruppe

- E = Entwerfen und Planen in der Landschaftsarchitektur
- M = Mensch, Gesellschaft und Umwelt
- N = Natürliche Grundlagen und Nutzungsansprüche
- T = Technik und Management
- P = Projekte, Praxisphasen und Thesis

2) Status des Moduls

- P = Pflichtmodul
- WP-P = Wahlpflichtkatalog Profilbildung, davon zu absolvieren: 3 Module
- WP-D = Wahlpflichtkatalog Daten und Präsentation, davon zu absolvieren: 1 Modul
- WP-K = Wahlpflichtkatalog Kommunikation, davon zu absolvieren: 1 Modul
- WP-M = Wahlpflichtkatalog Management, davon zu absolvieren: 1 Modul
- WP-S = Wahlpflichtkatalog Sprachen, davon zu absolvieren: 1 Modul

3) Art der studienbegleitenden Leistungsnachweise und Prüfungsleistungen gem. §§ 5 - 10 des Allgemeinen Teils der Prüfungsordnung (Details siehe Modulbeschreibung in MoPPs)

- BL = Blockwoche
- E = Experimentelle Arbeit
- Exk = Exkursion
- H = Hausarbeit
- K = Klausur, K2 = Klausur von 2 Zeitstunden Dauer
- LP = Laborpraktikum
- M = Mündliche Prüfung
- PB = Projektbericht, Praxisbericht
- PP = Praktische Prüfung
- R = Referat
- T = Testat
- TS = Teilnahme Seminar
- Üb = Übung
- P = Präsentation

Lesebeispiel:

- M, K2, H alternative Prüfungsarten, von den Prüfern auszuwählen und bei Veranstaltungsbeginn bekannt zu geben
- R + K2 Fachprüfung besteht aus 2 Prüfungsleistungen, Referat und Klausur
- (0,4 +0,6) Gewichte der Teilnoten bei 2 Prüfungsleistungen

Anlage 2: Modulkatalog Management im Landschaftsbau

Modulgruppe ¹	Modulbezeichnung Kennung	Sem.	Status ²	Prüfungsanforderungen, Lerninhalte	LP	Prüfungen und studienbegleitende Leistungsnachweise			
						studienbegleitende Leistungsnachweise gemäß § 10 Allg. Teil PO	Anzahl Prüfungslei- stungen	Prüfungsarten ³ (ggfs. Gewichte Teilnoten)	Gewicht Gesamtnote
M	Wissenschaftliches Arbeiten (MLB) MLB M59	1	P	1. Einführung in die Wissenschaftstheorie; Grundlagen der empirischen Forschung; Grundlagen der Wissensaufbereitung, -verbreitung und Wissenschaftspopularisierung 2. Methoden der deskriptiven und induktiven Statistik	5	-	2	1. M/R/H + 2. H (0,5 + 0,5)	1
T	Controlling im Baubetrieb MLB B51	1	P	Grundlagen des Controlling; Strategisches und operatives Controlling; Branchenspezifische Anforderungen und Rahmenbedingungen für das Controlling im Baubetrieb; Management-Informationssysteme; Kosten-, Leistungs- und Finanzcontrolling im Baubetrieb; Controlling im öffentlichen Sektor	5	-	1	K3 / H / M	1
T	Organisation und Qualitätsmanagement MLB B52	1	P	Spezifische Kenntnisse der Aufbau- und Ablauforganisation; Hierarchien und Strukturen; Informationswege; Instrumente zur Prozessanalyse und Prozessgestaltung; Organisationscontrolling; Qualitäts- und Umweltmanagement; Messung, Analyse und Verbesserung; Kundenorientierung	5	-	1	K2 / H / M	1
T	Projektmanagement (MLB) MLB B53	1	P	Methoden des Projektmanagements mit Entscheidungsfindung und Risikoabwägung; Qualitäts-, Zeit- und Kostenkontrolle; grundlegende Kenntnisse des Projektmanagements im Bauwesen mit Anwendung von Projektsteuerungsprogrammen.	5	-	1	H / K2 / M / PB	1
T	Grünflächenmanage- ment MLB B54	1	P	Aufgabenbereiche und Methoden des Facility Management, technische und organisatorische Grundlagen der Instandhaltung von Grünflächen und damit verbundenen Dienstleistungen; Verkehrssicherung, Baumkontrolle, Winterdienst	5	-	1	K4 / M / H	1
T	Boden- und Wassermanagement MLB T51	1	P	Vertiefte Kenntnisse zu Baugruben/Grundwasserabsenkung, zu Böden in Abdichtungssystemen, zu Einsatz/Qualitätsanforderungen an Böden und Bodenmaterial sowie Geokunststoffen, zum Qualitätsmanagement im Erdbau, zum Versuchs-/Berichtswesen sowie zu wasserwirtschaftl. Planungen	5	-	1	M / K3	1
T	Personalmanagement und Führung MLB B55	2	P	Spezielle Personalwirtschaft; Personalpolitik im Unternehmen; Personalmarketing, Personalcontrolling, Personalentwicklung, Personalführung; Führungsbeteiligte, Führungsmittel und Führungsstil, Führungserfolg	5	-	1	K2 / M	1

Anlage 2: Modulkatalog Management im Landschaftsbau

Modulgruppe ¹	Modulbezeichnung Kennung	Sem.	Status ²	Prüfungsanforderungen, Lerninhalte	LP	Prüfungen und studienbegleitende Leistungsnachweise			
						studienbegleitende Leistungsnachweise gemäß § 10 Allg. Teil PO	Anzahl Prüfungslei- stungen	Prüfungsarten ³ (ggfs. Gewichte Teilnoten)	Gewicht Gesamtnote
M	Kommunikation in Projektentwicklung und Bauprozess MLB M60	2	P	Methoden der Kommunikation und Ideenfindung in verschiedenen Projektphasen; Gesprächs- und Verhandlungsführung, Besprechungen; Verhandlungen im Vergabe- und Bauprozess; schriftliche Kommunikation, Geschäftskorrespondenz; Präsentation, Visualisierung, Medieneinsatz	5	-	2	R + H (0,5 + 0,5)	1
T	Bau- und Dienstleistungs- marketing MLB B56	2	P	Grundlagen des Marketing; Entscheidungsgrundlagen für Marketingkonzepte, Markterkundung; Marketingplanung: Ziele, Strategien, Marketing-Mix, Erfolgskontrolle; Marketing im Bau-, Dienstleistungs- und Non-Profit-Bereich; Integration von einzelbetrieblichem und Gruppenmarketing	5	-	1	M/R/H	1
T	Produktentwicklung und Innovation MLB T52	2	P	Einführung in die Methoden der Ideenfindung; spezielle Kenntnisse von technischen Innovationsbereichen im Landschaftsbau mit Produktentwicklung an Beispielen; vertiefende Kenntnisse in der Entwicklung neuer Verfahrens- und Produktentwicklungen sowie deren schutzrechtlichen Absicherung	5	-	1	E / K4 / M / PB	1
M	Sachverständigen- wesen MLB R52	3	P	Rechtliche, organisatorische und methodische Grundlagen des Sachverständigenwesens; Aufgaben des Sachverständigen; Aufnahme und Dokumentation von Schadensfällen; Wertermittlungsverfahren; Aufbau und Form von Gutachten; Rolle des Sachverständigen in der Hauptverhandlung	5	-	2	H + M (0,6 + 0,4)	1
P	Projekt 'Unternehmensplanung' MLB P56	3	P	Planungsprozesse bei Existenzgründungen und in existenten Unternehmen; Marktanalyse, Markterkundung; Unternehmensleitbildern, Corporate-Identity- und Marketing- Konzepten; Rechtsformen, Investitions-, Finanz- und Erfolgsplanung, Aufbau und Präsentation von Geschäftsplänen	5	-	2	PB + M (0,75 + 0,25)	2
P	Projekt 'Strategische Angebotsbearbeitung' MLB P57	3	P	Vertiefte Kenntnisse in der Anwendung moderner Angebotsmethoden zur Auftragbeschaffung im Rahmen von Betreibermodellen unter Berücksichtigung der Lebenszykluskosten einer Freianlage	10	-	2	PB + M (0,6 + 0,4)	3
P	Interdisziplinäres Projekt Bautechnik MLB P55	4	P	1. Spezielle Kenntnisse des bautechnischen Entwurfs; vertiefende Fähigkeiten für das fachübergreifende zeichnerische Darstellen und Prüfen von Planungsgrundlagen einschließlich der vorbereitenden Kostenplanung. 2. Vertiefte Kenntnisse von Koordinations- und Kooperationsaufgaben zu anderen Fachdisziplinen im Bauwesen.	10	-	2	PB + PB (0,6 + 0,4)	3

Anlage 2: Modulkatalog Management im Landschaftsbau

Modulgruppe ¹	Modulbezeichnung Kennung	Sem.	Status ²	Prüfungsanforderungen, Lerninhalte	LP	Prüfungen und studienbegleitende Leistungsnachweise			
						studienbegleitende Leistungsnachweise gemäß § 10 Allg. Teil PO	Anzahl Prüfungslei- stungen	Prüfungsarten ³ (ggfs. Gewichte Teilnoten)	Gewicht Gesamtnote
P	Masterarbeit Management im Landschaftsbau MLB P99	4	P	Selbstständige Bearbeitung einer exemplarischen wissenschaftlichen Aufgabenstellung aus dem Berufsfeld unter Anwendung der fachlichen und überfachlichen Lernziele des Studienprogramms; Fähigkeit zum wissenschaftlichen Diskurs und zu professioneller Präsentation der Ergebnisse	20	-	1	Masterarbeit mit Kolloquium	6
T	Bodenrecht/ Stoffstrommanagement MBO 012	2	WP	Kenntnisse im Bodenrecht, insbesondere die Grundzüge der Fachgesetze, der EU-Rechtsvorgaben, der benachbarten Rechtsbereiche, der Ordnungs- und polizeirechtlichen Instrumente für den Bodenschutz Kenntnisse im Stoffstrommanagement: insbesondere der Abfallwirtschaftskonzepte, der Aufbereitung und Verwertung von Abfällen, der Technik und des Betriebs von Deponien	5	-	1	M, K2	1
T	Bodenbelastung und Bodenschutz MBO 008	2	WP	Vertiefte Kenntnisse über Schadstoffe in Böden, Quellen von stofflichen und nicht-stofflichen Bodenbelastungen, das Instrumentarium der Altlastenbearbeitung und die Schnittstellen zwischen dem Bodenschutz einerseits und dem Bodenrecht bzw. den Planungsprozessen (Bauleitplanung) andererseits	5	-	1	K2, M	1
N	Bodenökologie und Umweltmonitoring MBO 007	2	WP	Kenntnis der Zusammenhänge und der Untersuchungsmethoden in Bezug auf die Stoffumsetzungsprozesse, die bioökologischen Interaktionen im Boden, der Bodenökologie und des Umweltmonitoring	5	LP	1	M, K2	1
T	Visualisierung und Präsentation MLR D51	3	WP	Softwarekategorien zur digitalen Projektbearbeitung (3D-CAD und Applikationen, GIS, räumliche Selektion und Analyse, Visualisierung, Präsentation, Multimediale Präsentation); Schnittstellenproblematik und Lösungsansätze	5	-	1	M / K2 / H	1
T	Geoinformations- Management MLR D52	3	WP	Kosten und Nutzen der Geoinformation; Einblick in GIS-Architekturen; vertiefte Kenntnisse der Informationsmodellierung; Szenarienbildung bei Einstieg/Umstieg auf GIS Systeme, Geodateninfrastruktur; Erstellung von Pflichtenheften; CAFM-Systeme; GIS-gestütztes Flächenmanagement	5	-	1	M / K2 / H / E	1
M	Europäisches und nationales Umwelt- und Planungsrecht MLR R51	3	WP	Internationales Planungsrecht; Europäisches Planungsrecht mit nationaler Umsetzung auf Bundes- und Länderebene; weitere wichtige nationale Umwelt- und Planungsrechte; Rechte zur Umsetzung von Planungen; Rechte der Sicherung von Planungen	5	-	1	K3	1

Anlage 2: Modulkatalog Management im Landschaftsbau

Modulgruppe ¹	Modulbezeichnung Kennung	Sem.	Status ²	Prüfungsanforderungen, Lerninhalte	LP	Prüfungen und studienbegleitende Leistungsnachweise			
						studienbegleitende Leistungsnachweise gemäß § 10 Allg. Teil PO	Anzahl Prüfungslei- stungen	Prüfungsarten ³ (ggfs. Gewichte Teilnoten)	Gewicht Gesamtnote
M	Stadtentwicklung in Europa MLR M52	3	WP	Vertiefte Kenntnisse der Zusammenhänge von Stadtraum, Stadtgestalt und Stadtwahrnehmung; Stadtgefühl; Folgerungen bestimmter Wirkungen; Beispiele aus dem europäischen Kontext	5	-	1	R / H	1
T	Geotechnik (MLB) MLB T53	3	WP	Erddruck; Gründungen; Stützkonstruktionen; Standsicherheit; Baugruben; Tunnelbau; aktuelle Thermen	5	-	1	M / K2 / R	1
T	Bodensanierung MBO 017	3	WP	Kenntnisse über die Sicherungs- und Dekontaminationsverfahren für die Bodenmatrix, die Bodenluft, Sedimente und das Grundwasser. Fähigkeit, Sanierungspläne für komplexe Kontaminationsfälle zu entwickeln und anzuwenden.	5	-	1	K2, M	1
T	Nachtragsmanagement	2	WP	Rechtliche Grundlagen des Nachtragsmanagements; Kalkulatorische Grundlagen für Ur- und Nachtragskalkulation: Anwendung in einem Praxisbeispiel.	5	-	1	H , P , M	1
T	Controlling komplexer Bauvorhaben	2	WP	Grundlagen des Baustellencontrollings; Planung, Steuerung und Kontrolle von Bauvorhaben im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau unter Berücksichtigung von funktionalen Leistungsbeschreibungen	5	-	1	H, P , M , K2	1
M	Sozioökonomie der räumlichen Entwicklung	3	WP	Planung als einen sozioökonomisch bestimmten Steuerungsprozess gesellschaftlicher Entwicklung verstehen, Wandel vom hierarchischen Verständnis zum regional governance beschreiben, in aktuellen Aufgaben- und Problemfeldern Planungsprozesse analysieren und typisieren, Implementierung	5	-	1	M / R / H	1
M	Gesellschaftlicher Wandel und Freiraumpolitik	3	WP	Heutige Landschaftsarchitektur in ihrem gesellschaftlichen Wirkungsgefüge; Wandel des öffentlichen und privaten Raumes; Globalisierung und Internationalisierung und ihre Folgen für die tatsächlichen und potentiellen Berufsfelder	5	-	1	H / R	1
M	Internationale Landschaftsarchitektur	3	WP	1. Theoretische Einführung in die Aufgabenstellung der Themen 2. Aufgabenanalyse und Bewertung der Themen 3. Teambildung und Abstimmungsprozess 4. Konzeptfindung und Massnahmendefinition 5. Darstellung und Präsentation	5	-	1	M / H / PB	1
M	Kultur und Landschaft MLR M51	3	WP	Natur und Gesellschaft, Aspekte der Naturaneignung; Landschaft und Raumstruktur, Gestalt und Gliederung des Landschaftsraumes; Theorie der Ästhetik; das Schöne und das Sublime; Landschaft als ästhetische Kategorie; Entwicklung und Veränderung des ästhetischen Naturbegriffs	5	-	1	K2 / M / H / R	1

Anlage 2: Modulkatalog Management im Landschaftsbau

Modulgruppe ¹	Modulbezeichnung Kennung	Sem.	Status ²	Prüfungsanforderungen, Lerninhalte	LP	Prüfungen und studienbegleitende Leistungsnachweise			
						studienbegleitende Leistungsnachweise gemäß § 10 Allg. Teil PO	Anzahl Prüfungslei- stungen	Prüfungsarten ³ (ggfs. Gewichte Teilnoten)	Gewicht Gesamtnote
M	Fremdsprache Englisch MLA M61	3	WP-S	Festigung der Lexik, Grammatik, Idiomatik und Syntax; Kommunikationsübungen, Textreproduktion, Kurzreferate; fachliche Inhalte in Abstimmung mit einem parallel angebotenen Projekt des jeweiligen Studienprogramms; Kurstufe B1 nach dem gemeinsamen Europ. Referenzrahmen für Sprachen	5	-	2	R + K1 (0,5 + 0,5)	1
M	Fremdsprache Niederländisch MLA M63	3	WP-S	Kommunikation: einfache Dialoge aus Alltag und Beruf, Übungen zum Hör- und Leseverständnis; Grundkenntnisse der Lexik, Grammatik, Idiomatik und Syntax; Kurstufe A1 nach dem gemeinsamen Europ. Referenzrahmen für Sprachen	5	-	2	R + K1 (0,5 + 0,5)	1
M	Fremdsprache Spanisch MLA M65	3	WP-S	Kommunikation: einfache Dialoge aus Alltag und Beruf, Übungen zum Hör- und Leseverständnis; Grundkenntnisse der Lexik, Grammatik, Idiomatik und Syntax; Kurstufe A1 nach dem gemeinsamen Europ. Referenzrahmen für Sprachen	5	-	2	R + K1 (0,5 + 0,5)	1

Anlage 2: Modulkatalog Management im Landschaftsbau

Anmerkungen zu Anlage 2

1) Modulgruppe

- E = Entwerfen und Planen in der Landschaftsarchitektur
- M = Mensch, Gesellschaft und Umwelt
- N = Natürliche Grundlagen und Nutzungsansprüche
- T = Technik und Management
- P = Projekte, Praxisphasen und Thesis

2) Status des Moduls

- P = Pflichtmodul
- WP = Wahlpflichtkatalog, davon zu absolvieren:
 - 2 Module im 2. und 1 Modul im 3. Semester
 - Es können bis zu 15 Leistungspunkte über einschlägige Module akkreditierter Masterprogramme frei gewählt werden.
- WP-S = Wahlpflichtkatalog Sprachen, davon zu absolvieren: 1 Modul

3) Art der Prüfungsleistungen und Leistungsnachweise gem. §§ 5-7 und 11 des Allg. Teils der Prüfungsordnung

- K = Klausur, K2 = Klausur von 2 Zeitstunden Dauer
- H = Hausarbeit
- M = Mündliche Prüfung
- R = Referat
- E = Experimentelle Arbeit
- PB = Projektbericht, Praxisbericht
- T = Testat über Teilnahme an Lehrveranstaltung
- P = Präsentation

Lesebeispiel:

- M/K2/H alternative Prüfungsarten, von den Prüfern auszuwählen und bei Veranstaltungsbeginn bekannt zu geben
- R+K2 Fachprüfung besteht aus 2 Prüfungsleistungen, Referat und Klausur
- (0,4+0,6) Gewichte der Teilnoten bei 2 Prüfungsleistungen