



Anlage 1 zur Fachstudienordnung für den

Master-Studiengang:

Landscape Studies and Greenspace Management

Modulbeschreibungen

Modulübersicht

SEM.	MODULKENNUNG	TITEL	ANM.	MODULVER-ANTWORTUNG	CP	SEITE
1.	LGM.20.001	Dendrology and Planting Design		Rolka	6	3
1.	LGM.20.002	Landscaping and Materials		N.N.	6	5
1.	LGM.20.003	German for International Students	¹⁾	Sprachenzentrum	6	6
1.	LGM.20.004	Foreign Language	¹⁾	Sprachenzentrum	6	7
1.	-	Elective Module 1		siehe Katalog	6	8
1.	-	Elective Module 2		siehe Katalog	6	9
2.	LGM.20.010	Design Studio 1		alle	6	10
2.	LGM.20.005	Greenspace Management		Mertens	6	11
2.	LGM.20.007	Landscape and Structures		Caston	6	12
2.	-	Elective Module 3		siehe Katalog	6	13
2.	-	Elective Module 4		siehe Katalog	6	14
3.	LGM.20.008	Internship		Fröhlich	30	15
4.	LGM.20.009	Masterthesis inc. Defence Colloquium		alle	23 + 7	17
-	LGM.20.011	Design Studio 2		alle	6	18
	LGM.20.012	Designing in the Historical Environment		Rolka	6	20
-	LGM.20.006	Maintenance of Green and Open Spaces		N.N.	6	22
-	LGM.20.013	Documentation, Modeling, Surveying		Caston	6	24
-	LGM.20.014	Ecological Engineering and Green Infrastructure		Köhler	6	25
-	LGM.20.015	Landscape Architecture in International Comparison		Mertens	6	26
-	LGM.20.016	Visualization and Data Modeling		Dekan	6	27
-	LGM.20.017	International Seminar in Landscape Architecture		Mertens	6	29
-	-	Module from another Course		alle	6	30
-	GGI.19.045	Management in Business and Authorities		Brämer	6	31
-	GGI.19.008	Spatial Data Infrastructure		N.N.	6	33
-	GGI.19.017	GI-Technologies		Löwner	6	35

¹⁾ Studierende ohne Deutsch-Kenntnisse (weniger als GER B2 oder Äquivalent) belegen das Pflichtmodul „German for International Students“. Alle anderen Studierenden (mit Deutsch-Kenntnissen höher als GER B2 oder Äquivalent) belegen das Modul „Foreign Language I“.

Katalog der Pflichtmodule

LGM.20.001	Dendrology and Planting Design		
Version vom	13.05.2020		
Modultitel (deutsch)	Gehölkunde und Bepflanzungsplanung		
Verantwortlichkeiten	Prof. Dr. Caroline Rolka		
Credits	6		
Studiengänge	LGM	Landscape Studies and Greenspace Management	Version 2020
		Pflichtmodul im 1. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)	
Turnus und Dauer	startet jedes Sommersemester über ein Semester		
Voraussetzung	keine		

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.		
Prüfungsleistung	AP	Alternative Prüfungsleistung, Portfolio	
Prüfungsvorleistung	Teilnahme am Seminar und der Übung (Anwesenheitspflicht)		

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.001.1	Gehölkbestimmung, Pflanzplanung für Gehölze Seminar, 2 SWS	32 h
II	LGM.20.001.2	Praktische Umsetzung des im Seminar erworbenen Wissens Übung, 2 SWS	32 h
III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfung	116 h
			Total: 180 h

Lehrende/r	Prof. Dr. Carolina Rolka, N.N.
Unterrichtssprache	English
Inhalte	<p>Die Studierenden erschließen sich eigenständig vertieftes Grundlagenwissen zu europäischen Gehölzen, und wenden dieses vertiefend auf eine Baumart in Bezug auf deren artenspezifische Merkmale, Standortansprüche, Verhalten mit anderen Pflanzen, möglichen Krankheiten, Verwendung in der Landschaftsarchitektur, Pflegeansprüche und kulturelle Hintergründe an.</p> <p>Die erworbenen Kenntnisse werden auf die Konzeption eines Bestimmung- bzw. Pflanzplanes für Gehölze übertragen. Dieser bezieht insbesondere praxisrelevante Aspekte, pflanzentypologische Erfordernisse, wie Standortbedingungen, Farbaspekte, Pflanzabstände, Pflanzenverträglichkeiten und Nachhaltigkeitsstrategien sowie gestalterischen Aspekte in die Planung mit ein.</p>
Lernziele/-ergebnisse	Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls in der Lage, selbstständig Gehölze aus dem europäischen Kontext fachgerecht einzuordnen und somit im Rahmen einer landschaftsarchitektonischen Planung bedarfsgerecht einzusetzen. Aus den erworbenen Kenntnissen heraus können Studierende jeweilige Pflegemaßnahmen ableiten und als Planungsaspekt in den Bepflanzungsplan einfließen lassen. Die Studierenden übertragen somit ihr erworbenes Wissen zu pflanztypologischen Anforderungen und ästhetischen Gestaltungserfordernissen auf einen praktischen Anwendungsfall.
Lehr- und Lernformen	Seminare und praktische Übungen

Literatur

Regelwerke der FLL

Phillips & Rix: shrubs, 1994

Wöhrle, Regine ellen und Wöhrle Hansjörg: Basics designing with Plants, 2017.

Robinson, Nick: The planting design handbook, 2016.

Oudolf Piet: a journey though a plantsman's life, 2015.

Rohde, Michael: Pflege historischer Gärten, Theorie und Praxis, 2008.

Jahresaktuelle Bauschulkataloge

magazin Gartenpraxis: <https://www.gartenpraxis.de/>

<https://www.baumkunde.de/baumbestimmung/>

<https://www.arborday.org/trees/treeguide/classification.cfm>

<http://opac.lbs-rostock.gbv.de/DB=2/XMLPRS=N/PPN?PPN=09001071X>

<http://opac.lbs-rostock.gbv.de/DB=2/XMLPRS=N/PPN?PPN=351171649>

<http://opac.lbs-rostock.gbv.de/DB=2/SET=7/TTL=11/SHW?FRST=15>

LGM.20.002**Landscaping and Materials**

Version vom
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
Bauweisen und Materialien im Landschaftsbau
N.N
6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
Pflichtmodul im 1. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Dauer startet jedes Sommersemester über ein Semester

Voraussetzung keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung SCH Schriftliche Prüfung (Klausur) im Umfang von 120 Minuten

Prüfungsvorleistung Teilnahme an den Übungen (Anwesenheitspflicht 80 %)

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.002.1	Bauweisen im Landschaftsbau Vorlesung, 1 SWS	16 h
II	LGM.20.002.2	Bauweisen im Landschaftsbau Übung, 1 SWS	16 h
III	LGM.20.002.3	Einsatz von Materialien im Landschaftsbau Vorlesung, 1 SWS	16 h
IV	LGM.20.002.4	Einsatz von Materialien im Landschaftsbau Übung, 1 SWS	16 h
V		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende N.N.

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte Erdarbeiten, Bodenarbeiten, Pflanz-, Saat- und Bodenarbeiten, Platz- und Wegebau, Treppenbau und Wasseranlagen
Verwendung von Holz, Stein, Beton, Metall, Kunststoffen, nachhaltiges Bauen

Lernziele/-ergebnisse Die Studierenden lernen die wesentlichen Materialien und Bauweisen des Landschaftsbaus vertieft kennen und können sie in eigenen Planungen anwenden.

Lehr- und Lernformen -

Literatur Harris, Charles W., Dines, Nicholas T.; Brown, Kyle D.: *Time-saver standards for landscape architecture: design and construction data*, New Delhi, 2011, McGraw Hill Education (India) Private Limited.
Fraser, Gordon Rowland : *Landscape Professional Practice*, Farnham, Surrey, Ashgate, 2014.
Fine, Jonathan: *English for Landscaping Professionals*, Berlin [u.a.], 2014, Patzer. u.a.m.

LGM.20.003**German for International Students**

Version vom
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
Deutsch für Studierende aus dem Ausland
Sprachzentrum
6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
Pflichtmodul im 1. Semester (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Dauer startet jedes Sommersemester über ein Semester

Voraussetzung Pflichtmodul für Studierende ohne Deutsch-Kenntnisse [weniger als GER B2 oder Äquivalent])

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenzberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung AHA Hausarbeit im Umfang von 15 Seiten
oder
AP Präsentation im Umfang von 20 Minuten
oder
AR Referat im Umfang von 10 Minuten mit schriftlicher Ausarbeitung im Umfang von 10 Seiten

Die Prüferin bzw. der Prüfer gibt die Art der Prüfungsleistung zu Beginn des Semesters bekannt.

Prüfungsvorleistung keine

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.003.1	Deutsch als Fremdsprache Seminaristischer Unterricht, 4 SWS	64 h
II		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrender Sprachzentrum

Unterrichtssprache Englisch / Deutsch

Inhalte Deutsch. Aufbau der Sprachkenntnisse bis Niveau B1: Lernen zu kommunizieren ab B1 Vertiefung der Sprachkompetenz und Achtung auf die Ausdrucksqualität

Lernziele/-ergebnisse Erwerb von weiterführenden Kenntnissen der Fremdsprache, Vertiefung und Erweiterung sprachlicher und kultureller Kenntnisse, fachspezifische Sprachkenntnisse. Ab B1 Niveau: Erwerb der Fähigkeit, sich auf internationalem Niveau zu bewegen.

Lehr- und Lernformen Didaktische Hilfsmittel werden erfahrungsgemäß vielfach von den Studierenden organisiert: Projektion von Hör- und visuellen Dokumenten (Beamer), Hörtexte über qualitative technische Einrichtungen. In allen Sprachen wird die Lernplattform Moodle intensiv benutzt.

Literatur Lehrbücher je nach Niveau, Themen aus Fachzeitschriften, Hördokumente aus dem Web, BBC Mundo.

Weitere Informationen weitere Literatur verfügbar in Deutsch und Englisch.

LGM.20.004 Foreign Language

Version vom 13.05.2020
Modultitel (deutsch) Fremdsprache
Verantwortlichkeiten Sprachenzentrum
Credits 6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Dauer startet jedes Sommersemester über ein Semester

Voraussetzung Pflichtmodul für Studierende mit Deutschkenntnissen [höher als GER B2 oder Äquivalent]

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung AHA Hausarbeit im Umfang von 15 Seiten
oder
AP Präsentation im Umfang von 20 Minuten
oder
AR Referat im Umfang von 10 Minuten mit schriftlicher Ausarbeitung im Umfang von 10 Seiten

Prüfungsvorleistung Die Prüferin bzw. der Prüfer gibt die Art der Prüfungsleistung zu Beginn des Semesters bekannt.
keine

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.004.1	Fremdsprache I Seminar, 4 SWS	64 h
II		Literaturstudium	32 h
III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	84 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende Sprachenzentrum

Unterrichtssprache Fremdsprache

Inhalte Eine Fremdsprache kann, nach Angebot des Sprachenzentrums der Hochschule Neubrandenburg, frei gewählt werden HS

Lernziele/-ergebnisse Die Studierenden erlernen innerhalb des Moduls das flüssige, korrekte und sichere Sprechen einer Fremdsprache.

Lehr- und Lernformen themen- und fachspezifisch
Projektion von visuellen Dokumenten über Beamer, Hörtexte über qualitative technische Einrichtungen. In allen Sprachen wird die Lernplattform moodle intensiv benutzt.

Literatur -

Weitere Informationen Das Modul Fremdsprache I bzw. II kann aus dem laufenden Sprachangebot der Hochschule gewählt werden.

-

Elective Module 1

Version vom
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
Wahlpflichtmodul 1
siehe Modulbeschreibung
6

Studiengänge

LGM Landscape Studies and Greenspace Management
Pflichtmodul im 1. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Version 2020

Turnus und Dauer

startet jedes Sommersemester über ein Semester

Voraussetzung

keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung siehe Modulbeschreibung.

Prüfungsleistung siehe Modulbeschreibung

Prüfungsvorleistung siehe Modulbeschreibung

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

siehe Modulbeschreibung

Gesamt: 180 h

Lehrende/r

siehe Modulbeschreibung

Unterrichtssprache

Englisch

Inhalte

siehe Modulbeschreibung

Lernziele/-ergebnisse

siehe Modulbeschreibung

Lehr- und Lernformen

siehe Modulbeschreibung

Literatur

siehe Modulbeschreibung

Weitere Informationen

siehe Modulbeschreibung

- **Elective Module 2**

Version vom 13.05.2020
Modultitel (deutsch) Wahlpflichtmodul 2
Verantwortlichkeiten siehe Modulbeschreibung
Credits 6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
Pflichtmodul im 1. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Dauer startet jedes Sommersemester über ein Semester

Voraussetzung keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung siehe Modulbeschreibung.

Prüfungsleistung siehe Modulbeschreibung

Prüfungsvorleistung siehe Modulbeschreibung

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

siehe Modulbeschreibung

Gesamt: 180 h

Lehrende/r siehe Modulbeschreibung

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte siehe Modulbeschreibung

Lernziele/-ergebnisse siehe Modulbeschreibung

Lehr- und Lernformen siehe Modulbeschreibung

Literatur siehe Modulbeschreibung

Weitere Informationen siehe Modulbeschreibung

LGM.20.010**Design Studio 1**

Version vom 13.05.2020
 Modultitel (deutsch) Projekt 1
 Verantwortlichkeiten Alle Lehrende des Studiengangs
 Credits 6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
 Pflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master Weg A)
 Pflichtmodul im 2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Datum startet jedes Wintersemester über ein Semester

Voraussetzung keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen

Prüfungsleistung AHA Projektarbeit im Umfang von max. 20 Seiten

Prüfungsvorleistung keine

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.010.1	Design Studio 1 Seminar, 1 SWS	16 h
II	LGM.20.010.2	Design Studio 1 Übung, 3 SWS	48 h
III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsleistung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende Alle Lehrende des Studiengangs

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte Anwendung wissenschaftlicher Methoden auf die Bearbeitung eines konkreten umfangreichen Planungsfalles aus der Landschaftsarchitektur in Deutschland oder anderen Ländern durch die Entwicklung einer Forschungsfrage. Erarbeitung von Lösungen durch umfangreiche selbstständige Literaturrecherche sowie Auswahl und Anwendung geeigneter Software zur Bearbeitung der Planungsaufgaben in der Gruppe oder ggf. als Einzelarbeiten

Lernziele/-ergebnisse Studierende sind nach Abschluss des Moduls in der Lage:
 - umfangreiches Projektmanagement für die Arbeit in interdisziplinären Gruppen anzuwenden,
 - aktuelle wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden und vertiefte Kenntnisse über planungswissenschaftliche in die eigenständige entwurfstechnische Arbeit einzubeziehen, vertiefte Kenntnisse über Ziele und Inhalte von Instrumentarien der Landschaftsarchitektur, wie beispielsweise gestalterische Ausdrucksweise, praktisch anzuwenden,
 - sich in ausgewählten Themenfeldern der Landschaftsarchitektur durch eigenständige wissenschaftliche Arbeit zu spezialisieren
 - sich ausgewählte, neue Themenbereiche durch die Bewertung von Informationen unter Einbeziehung ökologischer und gesellschaftlicher Perspektiven zu erschließen,
 - einen wissenschaftlichen Diskurs in der Gruppe zu fachspezifischen und fachangrenzenden Planungsbereichen zu führen.

Lehr- und Lernformen Einzel- und Gruppenarbeit, projektbasiertes Lernen

Literatur Je nach Thema zu entscheiden

LGM.20.005 Greenspace Management

Version vom 13.05.2020
Modultitel (deutsch) Grünflächenmanagement
Verantwortlichkeiten Prof. Dr. Elke Mertens
Credits 6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
Pflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)
Pflichtmodul im 2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Dauer startet jedes Wintersemester über ein Semester

Voraussetzung Pflanzenkenntnisse (z. B. durch Teilnahme am WP-Modul Maintenance in Green Spaces) empfohlen.

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung AP Alternative Prüfungsleistung, Portfolio

Prüfungsvorleistung keine

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.005.1	Baumkataster Seminar, 2 SWS	32 h
II	LGM.20.005.2	Pflegepläne und Pflegemanagement für nachhaltige Vegetations- und Freiflächen, Grünflächeninformationssystem (GRIS), Kalkulation, Übung, 2 SWS	32 h
III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende Prof. Dr. Elke Mertens

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte Die Studierenden erhalten vertiefende Kenntnisse im Bereich des langfristig angelegten Grünflächenmanagements. Auf Basis aktueller Fragestellungen werden Aspekte wie Pflegemaßnahmen und -intensitäten zum Erhalt nachhaltiger und qualitativ hochwertiger Grünflächen sowie die Wirtschaftlichkeit (Kostenrechnung und Wertevermittlung) und Nutzung von Grünflächen analysiert und auf eigene Entwürfe übertragen.

Lernziele/-ergebnisse Die Studierenden erstellen eigenständig Pflegepläne für den langfristigen Erhalt von Bäumen, Grün- und Freiflächen entwickeln, kalkulieren und präsentieren.

Lehr- und Lernformen Seminar

Literatur European Arboricultural Council: *European Tree Worker: Handbook*. Berlin; Hannover, 2016, Patzer Verlag

Roloff, Andreas: *Urban tree management for the sustainable development of green cities*, Oxford, Chichester, Hoboken, NJ, 2016, John Wiley & Sons, Blackwell

Pruetz, R.: *Lasting Value: Open Space Planning and Preservation Successes*, 2012

Senatsverwaltung Berlin: *Handbuch Gute Pflege*, 2018

LGM.20.007**Landscape and Structures**

Version vom
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
Landschaft und Bauwerke
Prof. Dr. Philip Caston
6

Studiengänge

LGM Landscape Studies and Greenspace Management
Pflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)
Pflichtmodul im 2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Version 2020

Turnus und Dauer

startet jedes Wintersemester über ein Semester

Voraussetzung

keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung

Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung

AHA Hausarbeit m Umfang von 20 Seiten

Prüfungsvorleistung

Teilnahme an den Seminaren (Anwesenheitspflicht), Posterpräsentation

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.007.1	Landschaft und Bauwerke inklusive Wissenschaftlichem Arbeiten und Visualisierung Seminar, 4 SWS	64 h
II		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrender

Prof. Dr. Philip Caston

Unterrichtssprache

Englisch

Inhalte

Auf der Basis von aktueller Forschung zu den Bereichen Repräsentationsbauten, Infrastruktur und Nutzbauten und ihr Verhältnis zur Landschaft. Besonderheiten, Grenzen, Terminologien und Lehrmeinungen werden eigenständige Ideen für einen spezifischen Anwendungsfall entwickelt und auf Basis fachspezifischer wissenschaftlicher Methoden aufbereitet.

Lernziele/-ergebnisse

Fachspezifische Probleme mittels wissenschaftlicher Methoden, unter Beachtung eines breiten multidisziplinären Zusammenhangs induktiv lösen.
Der korrekte und fachorientierte wissenschaftliche Umgang mit Recherche und die Erstellung von fachorientierten Aufsätzen auf internationalem Niveau.

Lehr- und Lernformen

Seminar

Literatur

York, T.: *English Canals Explained*, Countryside 2003.
Houdin, J.-P.: *The Secret of the Great Pyramid*, Harper Collins 2009.
Ashford, N. J. et al.: *Airport Engineering*, John Wiley, 2011.
Times Atlases (ed.): *History of the World in Maps*, Times Books, 2014.
Wesely, J. M.: *Citations Made Simple: A Student's Guide to Easy Referencing – The Complete Guide*, 2014.
Wong, K.: *Avoiding Plagiarism*, Ontario 2010.

-

Elective Module 3

Version vom
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
Wahlpflichtmodul 3
siehe Modulbeschreibung
6

Studiengänge

LGM Landscape Studies and Greenspace Management
Pflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)
Pflichtmodul im 2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Version 2020

Turnus und Dauer

startet jedes Wintersemester über ein Semester

Voraussetzung

keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung siehe Modulbeschreibung

Prüfungsleistung siehe Modulbeschreibung

Prüfungsvorleistung siehe Modulbeschreibung

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

siehe Modulbeschreibung

Gesamt: 180 h

Lehrende/r

siehe Modulbeschreibung

Unterrichtssprache

Englisch

Inhalte

siehe Modulbeschreibung

Lernziele/-ergebnisse

siehe Modulbeschreibung

Lehr- und Lernformen

siehe Modulbeschreibung

Literatur

siehe Modulbeschreibung

Weitere Informationen

siehe Modulbeschreibung

- **Elective Module 4**

Version vom 13.05.2020
Modultitel (deutsch) Wahlpflichtmodul 4
Verantwortlichkeiten siehe Modulbeschreibung
Credits 6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
Pflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)
Pflichtmodul im 2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Dauer startet jedes Wintersemester über ein Semester

Voraussetzung keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung siehe Modulbeschreibung

Prüfungsleistung siehe Modulbeschreibung

Prüfungsvorleistung siehe Modulbeschreibung

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

siehe Modulbeschreibung

Gesamt: 180 h

Lehrende/r siehe Modulbeschreibung

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte siehe Modulbeschreibung

Lernziele/-ergebnisse siehe Modulbeschreibung

Lehr- und Lernformen siehe Modulbeschreibung

Literatur siehe Modulbeschreibung

Weitere Informationen siehe Modulbeschreibung

LGM.20.008**Internship (inc. Preparation and Debriefing)**

Version vom 13.05.2020
 Modultitel (deutsch) Praktikumssemester (inkl. Vor- und Nachbereitung).
 Verantwortlichkeiten Prof. Dipl.-Ing. Johann Fröhlich
 Credits 30

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
 Pflichtmodul im 3. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Dauer startet jedes Sommersemester über ein Semester

Voraussetzung keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung I Anerkennung des Praktikums gem. Praktikumsordnung durch die Praxiskoordinationsstelle; **und**
 Voraussetzungen:
 - Nachweis über ein Praktikum (20Wochen) in einer anerkannten Praxisstelle
 - Praktikumszeugnis
 - Nachweis über die Teilnahme am seminaristischen Unterricht; Anwesenheitspflicht

II AHA Praktikumsbericht im Umfang von 20 Seiten (Gewichtung 80%);
und
 III AP Präsentation im Umfang von 20 Minuten (Gewichtung 20%)

Prüfungsvorleistung Genehmigung des Praktikumsbetriebs durch den Praktikumsbeauftragten,

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.008.1	Praktikumssemester Praxis, mind. 20-wöchiges Praktikum	868 h
II	LGM.20.008.2	Praktikumssemester (Vor- und Nachbereitung, Begleitung) Seminaristischer Unterricht, 2 SWS	32 h
			Gesamt: 900 h

Lehrender Prof. Dipl.-Ing. Johann Fröhlich

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte Teamorientierte Bearbeitung fachspezifischer Themen und Fragestellungen. Anwendung wissenschaftlicher, planerischer, künstlerischer Methoden und Verfahrensweisen in frei gewählten Arbeitsfeldern der Berufspraxis im In- und Ausland. Analyse von Arbeitsabläufen und Konfliktfeldern der Berufspraxis. Zusammenarbeit mit Partnern im Team oder in Kommunikationsverfahren. Bearbeitung fachspezifischer Themen und Fragestellungen in Planung, Bauleitung und AVA. Arbeitsabläufe der Berufspraxis. Transfer und Reflexion der Erfahrung in den Kontext des Studiums.

Lernziele/-ergebnisse Vertiefung vorhandener Kenntnisse in Zusammenarbeit mit Partnern aus der beruflichen Praxis. Anwendung planungstheoretischer Kenntnisse. Teamarbeit / Teamfähigkeit. Interdisziplinäres Arbeiten. Einblick und praktische Erfahrung in die / der Arbeit von Planungsbüros freier Garten- und Landschaftsarchitekten, von Grünflächenämtern oder vergleichbaren Institutionen, von Garten- und Landschaftsbaubetriebe oder vergleichbaren Gartenbaubetrieben.

Lehr- und Lernformen	Praktische Arbeit mit täglicher Anwesenheit im Praktikumsbetrieb mit begleitendem Vor- u. Nachbereitungsseminar. Betreuung durch die Praktikumpartner. Lehrsprache ist Deutsch bzw. die je. Landessprache bei Praktikum im Ausland. Kontinuierliche Vor- und Nachbereitung von Praktikum und Praxisbericht. Betreuung durch die Lehrverantwortlichen.
Literatur	Einschlägige Literatur entsprechend den Bearbeitungsthemen. Planungsunterlagen und Publikationen der Partnerbetriebe.

LGM.20.009**Masterthesis inc. Defence Colloquium**

Version vom
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
Master-Arbeit inklusive Kolloquium
alle
30

Studiengänge	LGM	Landscape Studies and Greenspace Management Pflichtmodul im 2. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A) Pflichtmodul im 4. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)	Version 2020
Turnus und Dauer	startet jedes Sommer- und Wintersemester über ein Semester		
Voraussetzung	Nachweis von mind. 84 Credits inklusive des Moduls „Praktikumssemester“ (Weg B) bzw. von mind. 24 Credits (Weg A)		

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.		
Prüfungsleistung	MA Und AKQ	Master-Arbeit, Gewichtung: 77% (23 Credits) Kolloquium (max. 60 Minuten), Gewichtung: 23% (7 Credits)	
Prüfungsvorleistung	Für das Abschlusskolloquium ist eine mit mindestens „ausreichend“ benotete Master-Arbeit erforderlich.		

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	Master-Arbeit	690 h
II	Abschluss-Kolloquium	210 h
		Gesamt: 900 h

Lehrender	Dozenten/-innen aus dem Fachbereich LG		
Unterrichtssprache	Englisch		
Inhalte	Selbständige Bearbeitung einer wissenschaftlichen Aufgabenstellung auf dem Gebiet der Landschaftsarchitektur und/oder Grünflächenmanagement unter Anleitung eines Dozenten / einer Dozentin.		
Lernziele/-ergebnisse	Mit der Abschlussarbeit weisen die Studierenden ihre Fähigkeit nach, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein fachbezogenes Problem selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden und Kriterien zu bearbeiten. Die Studierenden sind weiterhin in der Lage fachbezogene Inhalte klar und zielgruppengerecht schriftlich und mündlich zu präsentieren.		
Lehr- und Lernformen	-		
Literatur	entsprechend des Themas		
Weitere Informationen	Näheres regelt die Rahmenprüfungsordnung und die Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Landscape Studies and Greenspace Management.		

Katalog der Wahlpflichtmodule

LGM.20.011	Design Studio 2		
Version vom	13.05.2020		
Modultitel (deutsch)	Projekt 2		
Verantwortlichkeiten	Alle Lehrende des Studiengangs		
Credits	6		
Studiengänge	LGM	Landscape Studies and Greenspace Management	Version 2020
		Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)	

Turnus und Dauer startet jedes Wintersemester über ein Semester

Voraussetzung keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird nicht benotet.

Prüfungsleistung AP Alternative Prüfungsleistung, Projekt

Prüfungsvorleistung keine

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.011.1	Entwicklung einer wissenschaftlichen Forschungsfrage Seminar, 1 SWS	16 h
II	LGM.20.011.2	Erarbeitung von Lösungswegen und wissenschaftlichen Methoden für die Fragestellung Übung, 3 SWS	48 h
III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prü- fungsleistung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende Alle Lehrende des Studiengangs

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte Anwendung wissenschaftlicher Methoden auf die Bearbeitung eines konkreten umfangreichen Planungsfalles aus der Landschaftsarchitektur in Deutschland oder anderen Ländern durch die Entwicklung einer Forschungsfrage. Erarbeitung von Lösungen durch umfangreiche selbstständige Literaturrecherche sowie Auswahl und Anwendung geeigneter Software zur Bearbeitung der Planungsaufgaben in der Gruppe oder ggf. als Einzelarbeiten.

Lernziele/-ergebnisse Studierende sind nach Abschluss des Moduls in der Lage:

- umfangreiches Projektmanagement für die Arbeit in interdisziplinären Gruppen anzuwenden,
- aktuelle wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden und vertiefte Kenntnisse über planungswissenschaftliche in die eigenständige entwurfstechnische Arbeit einzubeziehen,
- vertiefte Kenntnisse über Ziele und Inhalte von Instrumentarien der Landschaftsarchitektur, wie beispielsweise gestalterische Ausdrucksweise, praktisch anzuwenden,
- sich in ausgewählten Themenfeldern der Landschaftsarchitektur durch eigenständige wissenschaftliche Arbeit zu spezialisieren
- sich ausgewählte, neue Themenbereiche durch die Bewertung von

Informationen unter Einbeziehung ökologischer und gesellschaftlicher Perspektiven zu erschließen,
- einen wissenschaftlichen Diskurs in der Gruppe zu fachspezifischen und fachangrenzenden Planungsbereichen zu führen.

Lehr- und Lernformen

Einzel- und Gruppenarbeit, projektbasiertes Lernen

Literatur

Je nach Thema zu entscheiden

LGM.20.012**Designing in the Historical Environment**

Version vom
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
Entwerfen im historischen Kontext
Prof. Dr. Caroline Rolka
6

Studiengänge	LGM	Landscape Studies and Greenspace Management	Version 2020
		Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)	
		Wahlpflichtmodul im 1./2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)	
Turnus und Dauer	startet jedes Wintersemester über ein Semester		
Voraussetzung	keine		

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.		
Prüfungsleistung	AP	Alternative Prüfungsleistung, Präsentation im Umfang von 20 Minuten (Gewichtung 50%)	
	und AP	Alternative Prüfungsleistung, Poster (Gewichtung 50%)	
Prüfungsvorleistung	Teilnahme an dem Seminar und an der Übung (Anwesenheitspflicht)		

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.012.1	Entwerfen im historischen Kontext Seminar, 2 SWS	32 h
II	LGM.20.012.2	Entwerfen im historischen Kontext Übung, 2 SWS	32 h
III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende	Prof. Dr. Caroline Rolka
Unterrichtssprache	Englisch
Inhalte	<p>Studierende erarbeiten sich rechtliche und planungsrelevante Rahmenbedingungen, wie denkmalpflegerische Zielstellung, Artenschutzgutachten, Landschaftsschutzprogramme bei der Umsetzung von Planungskonzepten historischer Außenanlagen, indem sie diese analysieren und diese wissenschaftlich auswerten. (Analyse des Ortes im Hinblick auf alle den Ort betreffenden Schutzgüter). Die daraus erworbenen Erkenntnisse wenden sie auf ein Entwurfsgebiet auf Basis individueller Nutzungs-, Entwicklungs- und Pflegekonzepte an. Diese basieren auf interdisziplinären Fragestellungen der Landschaftsarchitektur, u.a. Green Space Management. Es werden u.a. Verknüpfungen zu den Lehrinhalten der Module Pflegemanagement und Ingenieurökologie hergestellt.</p> <p>Die Entwürfe werden im Rahmen einer Präsentation wissenschaftlich verteidigt.</p>
Lernziele/-ergebnisse	<p>Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls in der Lage, rechtliche und planungsrelevante Rahmenbedingungen historischer Gebiete oder Objekte ((Denkmal-)Kontext) auf spezifische Anwendungsfälle zu übertragen und diese in Planungskonzepte einfließen zu lassen. Die Studierenden werden darüber hinaus dazu befähigt, alle weiteren fachübergreifende und nutzungsspezifischen Belange historischer Außenanlagen zu erkennen, zu analysieren und in der Entwurfsumsetzung anzuwenden (u.a. naturschutzfachliche Belange, artenschutzfachliche Belange, nutzungsspezifische Belange, klimatische Einflüsse und pflegetechnische Anforderungen).</p> <p>Lernziel dieses Moduls ist es, einen historisch relevanten Außenraum mit gehobenen planerischen Ansprüchen in seiner Gesamtsituation erfassen zu können,</p>

mögliche gesetzlichen Regelungen erkennen zu lernen, heutige Nutzungsanforderungen in einen Entwurf einzupassen, sowie die Planung in eine Pflege- und Entwicklungsplanung für das Entwurfsgebiet münden zu lassen.

Lehr-/Lernformen

Seminar mit Übungen; Kurzexkursion zum Planungsort; Gastvorlesungen; Teilnahme an Fachvorträgen, projektbasiertes Lernen

Literatur

Denkmalschutzgesetz Mecklenburg-Vorpommern vom 1998/ 2006.

The Venice Charta 1963 (ICOMOS)

The Florenz Charta 1981 (ICOMOS)

McLeod: Detail in Contemporary Landscape Architecture, Laurence King Publishing Ltd, 2008.

Steenbergen Clemens: Composing Landscapes, Analysis, Typology and Experiments for Design, Birkhäuser, 2008.

Cerasella Craciun; Bostenaru-Dan, Maria: Planning and Designing Sustainable and Resilient Landscapes, Springer Verlag, 2014.

North, Alica: Operative Landscapes, Birkhäuser Berlin, 2012.

LGM.20.006 Maintenance of Green and Open Spaces

Version vom 13.05.2020
Modultitel (deutsch) Pflege von Vegetationsflächen
Verantwortlichkeiten N.N.
Credits 6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)
Wahlpflichtmodul im 2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Dauer startet jedes Wintersemester über ein Semester

Voraussetzung keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung AHA Hausarbeit im Umfang von 15 Seiten

Prüfungsvorleistung Teilnahme an der Übung (Anwesenheitspflicht)

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.006.1	Pflege von Vegetations- und Freiflächen als Voraussetzung für die Entwicklung und den Erhalt von repräsentativen und ökologisch wirksamen Freiräumen Vorlesung, 1 SWS	16 h
II	LGM.20.006.2	Praktische Pflege von Vegetations- und Freiflächen Übung, 1 SWS	16 h
III	LGM.20.006.3	Pflege und Unterhaltung von Vegetations- und Freiflächen im Hinblick auf Ästhetik, Ökologie und soziale Funktionen Seminar, 2 SWS	32 h
IV		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende N.N.

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte Fertigstellung- und Entwicklungspflege von Anlagen, insbesondere Funktionsprofile, Qualitätskategorien sowie Pflanzenpflegeintensität-, -ziele und -maßnahmen, Zudem werden ökologische Aspekte, wie Pflanzenvitalität und Pflanzenschutz und Gartendenkmalpflegerische Aspekte vermittelt.

Lernziele/-ergebnisse Die Studierenden lernen die Pflegemaßnahmen von Gewässern, Gehölzen Zierpflanzungen und Grünland im Hinblick auf deren nachhaltige Entwicklung unter Berücksichtigung neuester wissenschaftlicher Entwicklungen kennen.
Die Studierenden setzen sich mit sozialen und nutzungsbezogenen Funktionen von Anlagen kritisch auseinander.
Sie entwickeln eigene Ideen zu ökologischen und ästhetischen Funktionen und deren Bedeutung für die praktische Pflege von Anlagen.

Lehr- und Lernformen -

Literatur Harris, Charles W., Dines, Nicholas T.; Brown, Kyle D.: *Time-saver standards for landscape architecture: design and construction data*, New Delhi, 2011, McGraw Hill Education (India) Private Limited

Kingsbury, Noel: *Garden Flora: The Natural and Cultural History of the Plants in Your Garden*, Timber Press, Incorporated, 2016

Fine, Jonathan: *English for Landscaping Professionals*, Berlin [u.a.], 2014, Patzer

LGM.20.014 Ecological Engineering and Green Infrastructure

Version vom 13.05.2020
Modultitel (deutsch) Ingenieurökologie und Grünflächen Infrastruktur
Verantwortlichkeiten Prof. Dr.-Ing. Manfred Köhler
Credits 6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)
Wahlpflichtmodul im 1./2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Dauer startet jedes Wintersemester und (bei ausreichender Nachfrage) jedes Sommersemester über ein Semester

Voraussetzung keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung AP Alternative Prüfungsleistung, Portfolio

Prüfungsvorleistung keine

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.014.1	Ingenieurökologie und Grünflächen Infrastruktur Seminar, 2 SWS	32 h
II	LGM.20.014.2	Ingenieurökologie und Grünflächen Infrastruktur Übung, 2 SWS	32 h
III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrender Prof. Dr.-Ing. Manfred Köhler

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte Es werden spezifischen Themen des ökologischen Bauens vorgestellt. Der Kurs wird in jedem Fall folgende Themen einschließen: Das Konzept der Grünen Infrastruktur in Europa. Techniken der Gebäudebegrünung, wie Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünung. Neben der Pflanzenauswahl wird die erforderliche Technik im Vordergrund stehen. Bauen mit Grün wird in Anlehnung an das Buch von Ken Yeang „*Ecodesign*“ vorgestellt. Es beginnt auf der Gebäudeebene, die Siedlungsebene und die Stadtebene werden angesprochen. Die Ingenieurökologie hat eine starke Verbindung mit dem jeweiligen Wasserkreislauf. Dabei wird die Regenwasserbewirtschaftung eine wesentliche Rolle spielen. Bauen mit Grün schließt Erosionsbekämpfung mit Lebendbauweisen ebenso ein. Der Erosionsschutz rundet das Programm ab. Zu all den Themen wird insbesondere Bezug auf die aktuellen Richtlinien der FLL-genommen. Die Leistungsfähigkeit von Vegetationsstrukturen wird vorgestellt und in Einzelbeispielen exemplarisch vertieft.

Lernziele/-ergebnisse Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls in der Lage vertiefendes Wissen zu ökologischem Bauen in den fachwissenschaftlichen Diskurs einzubringen.

Lehr- und Lernformen Einführungen als systematische Übersicht, kleine Erkundungen/Besichtigungen, Übungen

Literatur Köhler, M. (ed. 2012) *Handbuch Bauwerksbegrünung*. Rudolf Müller Verlag
Dover, John, W. (ed. 2015). *Green Infrastructure*, Routledge,
Weiler, S. u. Scholz-Barth 2009: *Green roof systems*.

Weitere Informationen Ken Yeang, (2006) *Ecodesign*. Wiley, Hoboken, NY
Related FLL-Richtlinien.

LGM.20.015**Landscape Architecture in International Comparison**

Version vom
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
Landschaftsarchitektur im internationalen Vergleich
Prof. Dr. Elke Mertens
6

Studiengänge	LGM	Landscape Studies and Greenspace Management Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master Weg A) Wahlpflichtmodul im 2. Sem. (4-semesteriger Master Weg B)	Version 2020
Turnus und Dauer	startet jedes Wintersemester über ein Semester		
Voraussetzung	keine		

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.		
Prüfungsleistung	AP	Alternative Prüfungsleistung, Portfolio	
Prüfungsvorleistung	keine		

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.015.1	Landschaftsarchitektur im internationalen Vergleich Seminar, 4 SWS	64 h
II		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende	Prof. Dr. Elke Mertens
Unterrichtssprache	Englisch
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung der Landschaftsarchitektur in ausgewählten Ländern, - Ausbildung in der Landschaftsarchitektur in europäischen und außereuropäischen Ländern, - Praxis der aktuellen Landschaftsarchitektur in ausgewählten Ländern. - Landschaftsarchitektur im Kontext aktueller Fragestellungen. - Beurteilung von Freiräumen im landesspezifischen Zusammenhang, vergleichende Einschätzung von Freiräumen im internationalen Kontext. - Wissenschaftliche Handhabung und Visualisierung von Vergleichen
Lernziele/-ergebnisse	Studierende haben nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit, Planungen im Kontext von kulturellen und landesspezifischen Charakteristika zu analysieren und zu bewerten. Sie haben vertieftes Verständnis für die länderübergreifende Zusammenarbeit im Entwurfsprozess und die Fähigkeit in länderübergreifenden / internationalen Planungen eigenständig mitzuwirken.
Lehr- und Lernformen	Seminar
Literatur	<p>Booth, Norman K., Hiss, James E: Residential landscape architecture: design process for the private residence, New York, 2018, Pearson</p> <p>Technische Universität München: out there, landscape architecture on global terrain, Berlin, 2017, Hatje Cantz Verlag</p> <p>Mertens, Elke: Visualizing Landscape Architecture, Basel, 2010, Birkhäuser</p> <p>Petrow, Constanze A.: Kritik zeitgenössischer Landschaftsarchitektur: städtische Freiräume im öffentlichen Diskurs, Münster, 2013, Waxmann</p>

LGM.20.016**Visualization and Data Modeling**

Version vom 13.05.2020
 Modultitel (englisch) Visualisierung und Datenmodellierung
 Verantwortlichkeiten Dekan
 Credits 6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
 Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)
 Wahlpflichtmodul im 1./2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)

Turnus und Dauer startet jedes Wintersemester und (bei ausreichender Nachfrage) jedes Sommersemester über ein Semester

Voraussetzung Grundkenntnisse und -fähigkeiten im Umgang mit CAD-Software VectorWorks und Bildbearbeitungssoftware (vorzugsweise Adobe-Familie) empfohlen.

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung AP Alternative Prüfungsleistung, Portfolio

Prüfungsvorleistung keine

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.016.1	Visualization and Data Modeling Vorlesung, 1 SWS	16 h
II	LGM.20.016.2	Visualization and Data Modeling Seminar, 1 SWS	16 h
III	LGM.20.016.3	Visualization and Daten Modeling Übung, 2 SWS	32 h
IV		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrender Dipl.-Ing. Jens Rupprecht

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte Visualisierung
 Vertiefung 3D-Modellierung und Arbeiten mit intelligenten Objekten wie von Digitalen Geländemodellen, Pflanzen, Belagsaufbauten usw.; Einbindung GIS; Erstellen von analytischen Plänen; Animationen und Belichtungssimulationen, Einsatz von Bildbearbeitungsprogrammen zur Nachbearbeitung; Umsetzung in VR/AR.

Datenmodellierung
 Erstellen und Anwenden Tabellen, Listen, Datenbanken, Building Information Modeling (BIM) - Methode, Funktionsweise, Austauschformate, Datenübertragung und Nutzung/Einbindung in anderen Programmen.

Software
 VectorWorks (D/EN), SketchUp (D/EN), Cinema4D (D), AdobePhotoshop (D), ArcGIS (D), Solibri (D/EN)

Lernziele/-ergebnisse Visualisierung
 Die Studierenden sind in der Lage fundierte 3D-Modellierungen zu erstellen, unter Einbeziehung externer Plandaten analytische Betrachtungen vorzunehmen und diese in überzeugenden Visualisierungen zu präsentieren.

Datenmodellierung

Die Studierenden arbeiten sicher mit verschiedenen Datenstrukturen, können Datenbankverbindungen in CAD erstellen, verwalten und für eine fachübergreifende, interdisziplinäre Zusammenarbeit mit anderen Projektbeteiligten einsetzen.

Lehr-/Lernformen

Vorlesungen mit Impulsvortrag über Powerpoint-Folien und Lehrvorträgen am Computer,
Wissenserweiterung und Vertiefung in seminaristischer Aufarbeitung der Themen,
praktische Umsetzung und Anwendung in Übungen,
Selbstständige Arbeit nach grundlegenden Briefing, einzeln und in Gruppen;
Einbeziehung von Methoden des eLearnings.

Literatur

Landscape Institute: *BIM for Landscape*, Abingdon/New York, 2015, Taylor and Francis.

illian Wallis / Heike Rahmann: *Landscape Architecture and Digital Technologies: Re-conceptualising design and making*, Abingdon/New York, 2015, Taylor and Francis.

Bradley E. Cantrell / Justine Holzman: *Responsive Landscapes: Strategies for Responsive Technologies in Landscape Architecture*, Abingdon/New York, 2015, Taylor and Francis.

Nadia Amorosso: *Representing Landscapes: Digital*, Abingdon/New York, 2015, Taylor and Francis.

Bradley E. Cantrell / Wes Michaels: *Digital Drawing for Landscape Architecture*. New Jersey, 2015, Wiley.

Carl Steinitz, *A framework for Geodesign : Changing Geography by Design*, Redlans, 2015, Esri.

William R. Miller, *Introducing Geodesign: The Concept*, Esri 2012.

LGM.20.017**International Seminar in Landscape Architecture**

Version vom
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
Internationales Seminar zur Landschaftsarchitektur
Prof. Dr. Elke Mertens
6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2020
Wahlpflichtmodul, Semester nach Angebot

Das Modul wird nur durchgeführt, wenn Studierende der Hochschule Neubrandenburg teilnehmen und die Onlinelehre abgesichert oder durch gleichwertige Präsenzen ersetzt wird.

Turnus und Dauer Nach Angebot im Winter- oder Sommersemester über ein Semester

Voraussetzung keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotensberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung AP Prüfungsleistung nach Vorgabe des Modulanbieters und Anerkennung durch die Modulverantwortliche

Prüfungsvorleistung keine

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	LGM.20.017.1	International Seminar in Landscape Architecture Online-Lehrveranstaltungen, Seminar, 2 SWS	32 h
II	LGM.20.017.2	International Seminar in Landscape Architecture Seminaristischer Unterricht (Präsenzzeit, eigene Vorträge), 2 SWS	32 h
III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende Prof. Dr. Elke Mertens, externe Lehrende, Zugang online und direkt

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte Die Studierenden erhalten vertiefende Kenntnisse über die Umsetzung europäischer Richtlinien wie z. B. der europäischen Landschaftskonvention und daraus entstehender Strategien zu internationaler Zusammenarbeit unter dem Thema Landschaft. Die Themenstellung entspricht den Förderrichtlinien der EU für internationale Kooperationen. Zudem erlangen sie interdisziplinäre Kenntnisse über die politische Dimension des Themas und entwickeln eigenständige Handlungsmöglichkeiten.

Lernziele/-ergebnisse Die Studierenden bekommen die Möglichkeit, sich ein Netzwerk über die Hochschule Neubrandenburg hinaus aufzubauen und verstehen die Wirkungsweise und Vorteile internationaler Kooperationen sowie ihre Organisationsstruktur für länderübergreifende Zusammenarbeit zum Thema Landschaft.

Lehr- und Lernformen Onlineseminar mit Präsenzanteilen in Form von seminaristischem Unterricht

Literatur Wird jeweils durch die Verantwortlichen zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

-		Module from another Course (at Neubrandenburg Univ. o. A. S.)	
Version vom	13.05.2020		
Modultitel (deutsch)	Modul eines anderen Studiengangs der Hochschule Neubrandenburg		
Verantwortlichkeiten	Alle Dozenten/innen		
Credits	6		
Studiengänge	LGM	Landscape Studies and Greenspace Management	Version 2020
		Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)	
		Wahlpflichtmodul im 1./2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)	
Turnus und Dauer	s. Modulbeschreibung		
Voraussetzung	Auf Antrag der beziehungsweise des Studierenden kann der Prüfungsausschuss zulassen, dass eines der im Studienverlauf zu belegenden „Elective Modules“ ersetzt wird durch ein Modul eines anderen Master-Studienganges der Hochschule Neubrandenburg, sofern es mind. 6 Credits umfasst.		

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.
Prüfungsleistung	s. Modulbeschreibung
Prüfungsvorleistung	s. Modulbeschreibung

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

s. Modulbeschreibung

Gesamt: 180 h

Lehrender	s. Modulbeschreibung
Unterrichtssprache	Englisch bzw. je nach Angebot
Inhalte	s. Modulbeschreibung
Lernziele/-ergebnisse	s. Modulbeschreibung
	Für die Ausbildung in der Landschaftsarchitektur und Grünflächenmanagement wird die Gelegenheit gegeben, Lern- und Arbeitsweisen eines anderen Studienganges kennen zu lernen, wobei gleichzeitig die Möglichkeiten der eigenen Vorgehensweise erweitert und kritisch reflektiert werden. So besteht die Möglichkeit, zusätzliche kreative, technische oder weitere wissenschaftliche Arbeitsweisen zu denjenigen der Module in der Landschaftsarchitektur und Grünflächenmanagement zu erhalten und die eigenen Fähigkeiten zu ergänzen.
Lehr- und Lernformen	s. Modulbeschreibung
Literatur	s. Modulbeschreibung
Weitere Informationen	-

GGI.19.045**Management in Business and Authorities**

Version vomr
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
Management in Unternehmen und Behörden
Prof. Dr.-Ing. Sven Brämer
6

Studiengänge	LGM	Landscape Studies and Greenspace Management Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A) Wahlpflichtmodul im 2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)	Version 2019
	GGI	Master Geodäsie und Geoinformatik Wahlpflichtmodul im 1./2. Sem.	
Turnus und Dauer	startet jedes Wintersemester über ein Semester		
Voraussetzung	keine		

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.		
Prüfungsleistung	SCH	Schriftliche Prüfung (Klausur) im Umfang von 120 min	
Prüfungsvorleistung	Akzeptierte Ausarbeitung zu eigenem Projekt		

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	GGI.19.045.1	Unternehmen und Behörden Vorlesung, 2 SWS	32 h
II	GGI.19.045.2	Unternehmen und Behörden Übung, 2 SWS	32 h
III		eigenes Projekt	20 h
IV		Eigenständige Vor-/Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	96 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende	Prof. Dr.-Ing. Sven Brämer		
Unterrichtssprache	Englisch		
Inhalte	Das Agieren von Unternehmen und Behörden in der Gesellschaft, Rechtliches Umfeld, Leistungsangebot, Leistungserbringung, Produktlebenszyklusmanagement, Mission, Vision, Strategie, Taktik, Operatives Geschäft, Controlling, Qualitätsmanagement, Risikomanagement, Zertifizierung, Validierung, Verifizierung, Akkreditierung, Haftungsfragen, Datensicherheit, Personalmanagement, Internationales Management, Reaktionsmuster auf schwere Störungen		
Lernziele/-ergebnisse	<p>Die Studierenden erwerben vertieftes Wissen und grundlegende Fähigkeiten im Hinblick auf eine spätere Übernahme von Führungsverantwortung. Sie werden mit der typischen Komplexität von Entscheidungen in Unternehmen oder Behörden konfrontiert. Durch Projektarbeit werden Eigeninitiative und Teamfähigkeit herausgefordert. Statt vorgefertigte Standardlösungen zu vermitteln wird die Teilnahme an Forschung und Entwicklung moderner Managementmethoden geboten.</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Optionen für strategische und operative Entscheidungen bzgl. Firmen und Behördenpolitik zu entwickeln -Risiken kritisch abzuschätzen und Mitigationsverfahren vorzuschlagen. -auch bei schweren Störungen und unvollständiger Informationslage Handlungsspielräume auszunutzen. 		
Lehr- und Lernformen	Vorlesung an Tafel und Beamer zur Einführung in die Inhalte		

Übungen an konkreten Beispielen zur praktischen Ausführung
Geführtes Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung
Erarbeitung und Präsentation eines eigenen Projektes

Literatur

Directives of the European Union, entsprechend Thema
ISO 9001, various Certification Standards, jeweils aktuelle Ausgabe
General Data Protection Regulation EU, aktuelle Ausgabe
ISO 31000, aktuelle Ausgabe
Zusätzliche Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben (aktuelle Forschungsartikel etc.)

Weitere Informationen

-

GGI.19.008 Spatial Data Infrastructure

Version vom 13.05.2020
Modultitel (deutsch) Geodateninfrastruktur
Verantwortlichkeiten N.N.
Credits 6

Studiengänge LGM Landscape Studies and Greenspace Management Version 2019
Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)
GGI Master Geodäsie und Geoinformatik
Wahlpflichtmodul im 1./2. Sem.

Turnus und Dauer startet jedes Sommersemester über ein Semester

Voraussetzung keine

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenermittlung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.

Prüfungsleistung M Mündliche Prüfung im Umfang von 30 Minuten

Prüfungsvorleistung Belegarbeit

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	GGI.19.008.10	Geodateninfrastruktur Vorlesung, 2 SWS	32 h
II	GGI.19.008.20	Geodateninfrastruktur Übung, 2 SWS	32 h
III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung	116 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende N.N.

Unterrichtssprache Englisch

Inhalte Aufbau und Struktur, Normen und Standards, Netzwerke, Zuständigkeiten, Zugriffsberechtigungen
Aufbau eines kleinen Systems, Quellenstudium, Erfassen von Geometrie- und Sachdaten, Gestaltung eines Datenportals, Client-Server-Verbindung zu Datenbanken über Netz

Lernziele/-ergebnisse Die Studierenden kennen das Konzept der Geodateninfrastruktur (GDI) und seiner Umsetzung auf europäischer, nationaler, Landes- und kommunaler Ebene. Sie kennen die für die GDI geltenden Normen und Standards und können diese anwenden.
Die Studierenden kennen die im Land Mecklenburg-Vorpommern betriebenen GDIs und sind mit wichtigen Softwarelösungen für die GDI in ihrer Anwendung vertraut.
Die Studierenden können ein kommunales Geodatenportal administrieren, insbesondere Fachdatenserver anschließen oder abhängen, kleinere Abfragefunktionen programmieren und Nutzerrechte vergeben

Lehr- und Lernformen In den Vorlesungen werden die üblichen didaktischen Hilfsmittel einschließlich Internet eingesetzt.
Die Praktika finden am Rechner statt und beinhalten das Zusammenfügen mehrerer Datenquellen.

Literatur Kresse, Wolfgang, Danko, David: Handbook of Geographic Information, Heidelberg, 2012, Springer.

Mitchell, Tyler, Emde, Astrid, Christl, Arnulf: Web-Mapping mit Open Source-GIS-Tools, Sebastopol (CA, USA), 2008, O'Reilly.

Lupp, Markus: Web Map Service Implementation Specification (WMS), Open Geospatial Consortium-Dokument 05-078r4, 2007.

Vretanos Peter: Web Map Feature Service Implementation Specification (WFS), Open Geospatial Consortium-Dokument 04-094, 2004.

Weitere Informationen

-

GGI.19.017**GI-Technologies**

Version vom
Modultitel (deutsch)
Verantwortlichkeiten
Credits

13.05.2020
GI-Technologien
Prof. Dr.-Ing. Ralf Löwner
6

Studiengänge	LGM	Landscape Studies and Greenspace Management	Version 2019
		Wahlpflichtmodul im 1. Sem. (2-semesteriger Master, Weg A)	
		Wahlpflichtmodul im 1./2. Sem. (4-semesteriger Master, Weg B)	
	GGI	Master Geodäsie und Geoinformatik	
		Wahlpflichtmodul im 1./ 2. Sem.	
Turnus und Dauer	startet jedes Wintersemester und (bei ausreichender Nachfrage) jedes Sommersemester über ein Semester		
Voraussetzung	keine		

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotensberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.		
Prüfungsleistung	AHA	Projektarbeit im Umfang von 15 Seiten mit Präsentation im Umfang von 15 Minuten (Gewichtung: 50%)	
	und		
	M	Mündliche Prüfung im Umfang von 30 Minuten (Gewichtung: 50%)	
Prüfungsvorleistung	keine		

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	GGI.19.017.1	GI-Technologies Vorlesung, 1,25 SWS	20 h
II	GGI.19.017.2	GI-Technologies Übung, 2,25 SWS	36 h
III		Belegarbeiten	20 h
IV		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	104 h
			Gesamt: 180 h

Lehrende	Prof. Dr.-Ing. Ralf Löwner
Unterrichtssprache	Englisch
Inhalte	Übersicht zu aktuellen Trends und Entwicklungen in der Geoinformatik (Mobile GIS, Internet GIS, Open Source und Open GIS); Nutzung dieser Technologien in unterschiedlichen Landmanagementsystemen; die Übungen umfassen u.a. Projekte aus dem Landnutzungsmanagement, dem Risikomanagement, der Landwirtschaft, der Stadtentwicklung, der Entwicklungszusammenarbeit, dem Gesundheitsmanagement, dem Tourismus, der Ressourcenplanung und Geologie und der Archäologie und Wegforschung.
Lernziele/-ergebnisse	Die Studierenden kennen aktuelle GI-Entwicklungen und haben sie in verschiedenen praxisnahen Anwendungsbeispielen praktisch umgesetzt.
Lehr- und Lernformen	In den Vorlesungen werden die jeweiligen theoretischen Grundlagen der Anwendungsfälle diskutiert, die in den Übungen umgesetzt werden;

Die E-Learning – Plattform der Hochschule wird für die Bereitstellung ergänzender Informationen, von Aufgaben und zur Bewertung der praktischen Belege genutzt. Die Praktika finden am Rechner statt und beinhalten das Zusammenfügen mehrerer Datenquellen.

Literatur

Bill, R.: *Grundlagen der Geo-Informationssysteme*. Wichmann Verlag, 5. Auflage 2010;

Konecny: *Geographic Information and Cartography for Risk and Crisis Management: Towards Better Solutions* (Lecture Notes in Geoinformation and Cartography), Springer, 2012

Ramm F., Topf J.: *OpenStreetMap: Die freie Weltkarte nutzen und mitgestalten*. Lehmanns Media Verlag, 3. Auflage, 2010;

Jeweils aktuelle Weiterentwicklungen der Literatur bzw. der bearbeiteten Themen.

Weitere Informationen

-