

Modulkatalog

Masterstudiengang: Landscape Architecture and Greenspace Management (M.Eng.)

SEMESTER-LAGE	MODUL-NUMMER	TITEL	SPRACHE	MODUL-VERANTWORTUNG	ECTS	SEITE
PFLICHTMODULE						
1.	VMLM01	Comprehensive Greenspace Management	E	Mertens	5	3
1.	VMLM02	Project	E	alle	5	4
1.	VMLM03	Landscape and Historic Structures	E	Caston	5	5
1.	VMLM04	EM 1		siehe Katalog	5	6
1.	VMLM05	EM 2		siehe Katalog	5	7
1.	VMLM06	EM 3		siehe Katalog	5	8
2.	VMLM07	Master Thesis and Colloquium	E/D	alle	30	9



SEMESTER- LAGE	MODUL- NUMMER	TITEL	SPRACHE	MODUL- VERANTWORTUNG	ECTS	SEITE
WAHLPFLICHTMODULE für VMLM04, VMLM05 und VMLM06 (Wintersemester)						
1.	VMLM08	Comparative International Landscape Architecture	E	Mertens	5	10
1.	VMLM09	Bauwerk, Siedlung, Landschaft	D	Schulte	5	11
1.	VMLM10	Documentation, Surveying, Modeling	E	Caston	5	12
1.	VMLM11	Engineering Ecology	E	Oyen	5	13
1.	VMLM12	Projektmanagement	D	Fröhlich	5	14
1.	VMLM13	Historic Garden Conservation	E	in Ausschreibung	5	15
1.	VMLM14	Module from another Course (at Neubrandenburg University of Applied Sciences)	E/D	siehe Modul- beschreibungen	5	16
1.	VMLM15	Project Planning / Landscaping	E	Oyen	5	17

Anm.: Erläuterung

D deutsch

E englisch



Comprehensive Greenspace Management					
(Grünflächenmanagement)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM01	150 h	5	1. Sem.	einmal jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen (course type)	Kontaktzeit (teaching hours)	Selbststudium (study hours)	Gruppengröße (group size)	
	Seminar	6 SWS / 90 h	60 h	25	
2	Lernziel (learning target) Die Studierenden lernen die wichtigsten Pflegemaßnahmen für den Erhalt nachhaltiger und qualitativ hochwertiger Grünflächen kennen. Dabei werden bereits Entwürfe im Hinblick auf Pflegemaßnahmen und -intensitäten sowie die Wirtschaftlichkeit, Nutzung und aktuelle Fragestellungen betrachtet. Die Kostenrechnung und Wertermittlung bieten die Grundlage zur Kalkulation eines langfristig angelegten Grünflächenmanagements.				
3	Lehrinhalte (course content) Auswahl geeigneter Pflanzen, Pflanzung, Pflegemaßnahmen, Pflegeplanung, Grünflächeninformationssystem, Kalkulation von Pflegemaßnahmen (ggf. mit geeigneter Software), Baumerfassend und -kartierung, Darstellung, Marketingmaßnahmen und Nutzungen von Grünflächen.				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) Die Unterrichtssprache ist Englisch.				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) Einschlägiges Bachelor-Studium, Pflanzenkenntnisse				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) Alternative Prüfungsleistung				
7	Voraussetzungen für die Vergaben von Kreditpunkten (results required to attain credits) Erfüllen der geforderten Leistungen und Bestehen der geforderten Prüfungen				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) ggf. Verwendung im Master-Studiengang Landnutzungsplanung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende/r Lehrende/r (lecturer responsible and examiner) Prof. Dr. Elke Mertens / Dr. Karin Bickel				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other informations / literature) Bahr, H.: <i>Das Einmaleins der Baumkontrolle</i> , 2014. Roloff, A.: <i>Baumpflege baumbiologische Grundlagen und Anwendung; 16 Tab.</i> , Ulmer 2013. Breloer, H.: <i>Bäume & Recht Nr. 1: Was ist mein Baum Wert? Ein Ratgeber für Laien und Fachleute</i> , Haymarket-Media, Braunschweig 2007. Pruetz, R.: <i>Lasting Value: Open Space Planning and Preservation Successes</i> , 2012. Richtlinien, Normen u.a.m.				



Project					
(Projekt)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM02	150 h	5	1. Sem.	einmal jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen (course type)	Kontaktzeit (teaching hours)	Selbststudium (study hours)	Gruppengröße (group size)	
	Entwurf / Projekt	4 SWS / 60 h	90 h	5 - 15	
2	Lernziel (learning target)				
	Fähigkeit zur Teamarbeit und zur Eigenleistung, Kenntnisse in planungswissenschaftlichen und entwurfstechnischen Arbeitsweisen, Kenntnisse über Ziele und Inhalte von Instrumentarien der Landschaftsarchitektur, Fähigkeiten in der praktischen Anwendung theoretischer Kenntnisse, Umsetzung erworbener Kenntnisse in gestalterische Ausdrucksweise, Spezialwissen in bestimmten Themenfeldern der Landschaftsarchitektur				
3	Lehrinhalte (course content)				
	Behandlung eines konkreten Planungsfalles aus der Landschaftsarchitektur in den Teildisziplinen Landschaftsplanung oder Objektplanung, Vollzug des gesamten Planungsprozesses von der Idee bis zur vollständigen Entwurfsplanung Analyse von Problemen und Konfliktfeldern im Planungsumfeld, Eigenständige Bearbeitung der Planungsaufgaben und Arbeiten in der Gruppe				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language)				
	Praktische Entwurfsbearbeitung. Die Unterrichtssprache ist Englisch oder Deutsch.				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites)				
	keine				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment)				
	Abgabe einer (benoteten) Projektarbeit				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits)				
	Erfüllen der geforderten Leistungen und Bestehen der geforderten Prüfungen				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use)				
	ggf. Verwendung im Master-Studiengang Landnutzungsplanung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner)				
	alle Kolleginnen und Kollegen der Studiengänge LA und LAGM				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature)				
	einschlägige Literatur entsprechend der Projektthemen. Hierzu wird jeweils eine Literaturliste den Teilnehmern projektbezogen ausgehändigt.				



Landscape and Historic Structures					
(Landschaft und Historische Bauwerke)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM03	150 h	5	1. Sem.	einmal jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen (course type)	Kontaktzeit (teaching hours)	Selbststudium (study hours)	Gruppengröße (group size)	
	4 SWS Seminar	4 SWS / 60 h	90 h	max. 25	
2	Lernziel (learning target) Der Einfluss von historischen Bauten auf die Landschaft und umgekehrt der Einfluss der Landschaft auf historische Bauten sollen untersucht werden. Die gewonnenen Erkenntnisse helfen bei der Beurteilung von ähnlichen Fällen im zeitgenössischen Kontext.				
3	Lehrinhalte (course content) Folgende Themen werden behandelt: <u>Repräsentation:</u> Schlösser – Festungen – Burgen, Steinkreise – Grabhügel – Pyramiden, Statuen (Freiheitsstatue – Koloss von Rhodos – Osterinseln), Türme, Sakralbauten. <u>Infrastruktur:</u> Historische Straßen – Autobahn, Historische Brücken, Eisenbahn, Kanäle und Aquädukte, Flughäfen. <u>Nutzbauten:</u> Wallmauern in der Verteidigung (Innerdeutsche Grenze - Wallmauern), Friedhöfe, Limes, Scheunen, Silos, landwirtschaftliche Bauten, Industrieanlagen (Fabriken – Gruben – Halden), Archäologische Stätten und Denkmäler, Städte und Plätze, Technische Bauten. Die Sieben Weltwunder, Prähistorische Zeit, Altertum, Antike, Asiatische Hochkulturen.				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) Seminar mit PowerPoint Präsentationen. Die Unterrichtssprache ist englisch.				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) keine				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) Seminarvortrag und/oder Alternative Prüfungsleistung				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) Erfüllen der geforderten Leistungen und Bestehen der geforderten Prüfungen				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) ggf. Verwendung im Master-Studiengang Landnutzungsplanung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner) Prof. Dr. Philip S. C. Caston				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) Hunt, T.: <i>The Statues that Walked: Unraveling the Mystery of Easter Island</i> , C.point, 2012. York, T.: <i>English Canals Explained</i> , Countryside 2003. Houdin, J.-P.: <i>The Secret of the Great Pyramid</i> , Harper Collins 2009. Ashford, N. J. et al.: <i>Airport Engineering</i> , John Wiley, 2011. Grinsell, L. V.: <i>The Ancient Burial-mounds of England</i> , Routledge, 2014. Rottman, G.: <i>Fortress 69 – The Inner German Border 1961-1989</i> , Osprey Publishing, 2008. Cadbury, D.: <i>The Seven Wonders of the Industrial World</i> , Harper Perennial, 2004. Fabre, G. et al.: <i>L'aqueduc de Nîmes et le Pont du Gard – Archéologie, géosystèmes</i> , 2007. Times Atlases (ed.): <i>History of the World in Maps</i> , Times Books, 2014. Miller, T.: <i>America's Covered Bridges, Practical Crossings–Nostalgic Icons</i> , Rutland 2013.				



Elective Module 1 (select from VMLM08 to 15)					
(WPF 1 – wählbar nach Katalog der Wahlpflichtmodule VMLM08-15)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM04	150 h	5	1. Sem.	s. Modulbeschreibung	s. Modulbeschreibung
1	Lehrveranstaltungen (course type) s. Modulbeschreibung	Kontaktzeit (teaching hours) s. Modulbeschreibung	Selbststudium (study hours) s. Modulbeschreibung	Gruppengröße (group size) s. Modulbeschreibung	
2	Lernziel (learning target) s. Modulbeschreibung				
3	Lehrinhalte (course content) s. Modulbeschreibung				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) s. Modulbeschreibung				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) Das Wahlpflichtmodul kann jeweils nur einmal gewählt werden und ist mit der geforderten Prüfungsleistung abzuschließen. s. Modulbeschreibung.				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) s. Modulbeschreibung				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) s. Modulbeschreibung				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) s. Modulbeschreibung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner) s. Modulbeschreibung				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) s. Modulbeschreibung				



Elective Module 2 (select from VMLM08 to 15)					
(WPF 2 – wählbar nach Katalog der Wahlpflichtmodule VMLM08-15)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM05	150 h	5	1. Sem.	s. Modulbeschreibung	s. Modulbeschreibung
1	Lehrveranstaltungen (course type) s. Modulbeschreibung	Kontaktzeit (teaching hours) s. Modulbeschreibung	Selbststudium (study hours) s. Modulbeschreibung	Gruppengröße (group size) s. Modulbeschreibung	
2	Lernziel (learning target) s. Modulbeschreibung				
3	Lehrinhalte (course content) s. Modulbeschreibung				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) s. Modulbeschreibung				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) Das Wahlpflichtmodul kann jeweils nur einmal gewählt werden und ist mit der geforderten Prüfungsleistung abzuschließen. s. Modulbeschreibung.				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) s. Modulbeschreibung				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) s. Modulbeschreibung				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) s. Modulbeschreibung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner) s. Modulbeschreibung				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) s. Modulbeschreibung				



Elective Module 3 (select from VMLM08 to 15)					
(WPF 3 – wählbar nach Katalog der Wahlpflichtmodule VMLM08-15)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM06	150 h	5	1. Sem.	s. Modulbeschreibung	s. Modulbeschreibung
1	Lehrveranstaltungen (course type) s. Modulbeschreibung	Kontaktzeit (teaching hours) s. Modulbeschreibung	Selbststudium (study hours) s. Modulbeschreibung	Gruppengröße (group size) s. Modulbeschreibung	
2	Lernziel (learning target) s. Modulbeschreibung				
3	Lehrinhalte (course content) s. Modulbeschreibung				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) s. Modulbeschreibung				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) Das Wahlpflichtmodul kann jeweils nur einmal gewählt werden und ist mit der geforderten Prüfungsleistung abzuschließen. s. Modulbeschreibung.				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) s. Modulbeschreibung				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) s. Modulbeschreibung				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) s. Modulbeschreibung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner) s. Modulbeschreibung				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) s. Modulbeschreibung				



Master Thesis and Colloquium					
(Master-Arbeit inklusive Kolloquium)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM07	900 h	30	2. Sem.	einmal jährlich	s. Fachprüfungsordnung
1	Lehrveranstaltungen (course type)	Kontaktzeit (teaching hours)	Selbststudium (study hours)	Gruppengröße (group size)	
	Einzelbetreuung	2 SWS / 30 h	420 h	1 - 2	
2	Lernziel (learning target) Selbständige Erarbeitung einer wissenschaftlichen Arbeit (Master-Arbeit) und Präsentieren der wissenschaftlichen Arbeitsergebnisse der Master-Arbeit.				
3	Lehrinhalte (course content) Die Master-Arbeit ist eine Prüfungsarbeit, die das Master-Studium abschließt. Sie soll zeigen, dass der Kandidat/die Kandidatin in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus dem Themenzusammenhang der Landschaftsarchitektur und Grünflächen Management selbständig nach wissenschaftlich-ingenieurmäßigen Methoden zu bearbeiten. Sie besteht aus einem schriftlichen Teil (Arbeit) und einem mündlichen Teil (Kolloquium).				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) Die Unterrichtssprache ist Englisch oder Deutsch.				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) 30 Credits				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) Master-Arbeit mit Kolloquium				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) Die Gesamtnote der Master-Arbeit ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten der Master-Arbeit und des Kolloquiums, wobei die Note der Master-Arbeit dreifach und die Note des Kolloquiums einfach gewichtet werden. Die Master-Arbeit ist bestanden, wenn die schriftliche Arbeit und das Kolloquium jeweils mit der Note „ausreichend“/„sufficient“ (D) bewertet worden sind.				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) keine				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner) erster und zweiter Gutachter				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) abhängig vom Thema				



Comparative International Landscape Architecture					
(Landschaftsarchitektur im internationalen Vergleich)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM08	150 h	5	1. Sem.	einmal jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen (course type)	Kontaktzeit (teaching hours)	Selbststudium (study hours)	Gruppengröße (group size)	
	Seminaristischer Unterricht	4 SWS / 60 h	90 h	25	
2	Lernziel (learning target) <u>Kenntnisse:</u> Entwicklung der Landschaftsarchitektur im ausgewählten Ländern, über die Ausbildung in der Landschaftsarchitektur in europäischen und außereuropäischen Ländern, über die Praxis der aktuellen Landschaftsarchitektur in ausgewählten Ländern, Landschaftsarchitektur im Kontext aktueller Fragestellungen. <u>Fertigkeiten:</u> Fähigkeit, Planungen im Kontext von kulturellen und landesspezifischen Charakteristika zu erfassen und zu bewerten, Verständnis für länderübergreifende Zusammenarbeit im Entwurfsprozess, Fähigkeit in länderübergreifenden / internationalen Planungen mitzuwirken. <u>Beurteilungsfähigkeiten:</u> Beurteilung von Freiräumen im landesspezifischen Zusammenhang, vergleichende Einschätzung von Freiräumen im internationalen Kontext.				
3	Lehrinhalte (course content) In der Lehrveranstaltung werden die Entwicklung und der derzeitige Stand der Landschaftsarchitektur in verschiedenen Ländern exemplarisch erarbeitet. Aktuelle internationale Entwürfe und Realisierungen von Planungen werden mit der Situation in Deutschland sowie im Ausland (exemplarisch ausgewählte Länder) verglichen und analysiert. Auswahlkriterien von Projekten sind internationale Fragestellungen.				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) Seminaristischer Unterricht. Die Unterrichtssprache ist Englisch.				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) Einschlägiges Bachelor-Studium, gute Kenntnisse in Entwurf und Landschaftsarchitektur.				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) Alternative Prüfungsleistung				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) Erfüllen der geforderten Leistungen und Bestehen der geforderten Prüfungen.				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) ggf. Verwendung im Master-Studiengang Landnutzungsplanung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende/r Lehrende/r (lecturer responsible and examiner) Prof. Dr. Elke Mertens				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) Amidon, J. 2005: <i>Moving Horizons</i> . Basel (u.a.). Autorengruppe 2002: <i>Landschaftsarchitektur in Skandinavien</i> . München. Braun, M. S. / van Ufflen, Ch. (Hg.) 2014: <i>Atlas of World Landscape Architecture</i> . Hass, T. (Hg.) 2012: <i>Sustainable Urbanism and Beyond: Rethinking Cities for the Future</i> . Mertens, E. 2010: <i>Visualizing Landscape Architecture</i> . Schroeder, T. 2001: <i>Inszenierte Naturen - zeitgenössische Landschaftsarchitektur in Europa</i> . Van Uffelen, Chr. 2013: <i>Green City Spaces: Urban Landscape Architektur (Arch. In Focus)</i> .				



Bauwerk, Siedlung, Landschaft (Structure, Settlement, Landscape)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM09	150 h	5	1. Sem.	einmal jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen (course type)	Kontaktzeit (teaching hours)	Selbststudium (study hours)	Gruppengröße (group size)	
	Seminar	4 SWS/60 h	90 h	8 - 25	
2	Lernziel (learning target) <p>Als Folge von Technisierung und Industrialisierung ist die Einheit von Bauwerk und Landschaft verloren gegangen. Formale Ansprüche an die Bauleitplanung haben die Einfügung der Bauentwicklung in den landschaftlichen Kontext in den Hintergrund treten lassen. Versäumnisse in der Planerausbildung und eine einseitig am Artenschutz orientierte Umweltplanung tun ihr Übriges. Es ist daher an der Zeit, im akademischen Bereich auf die Notwendigkeit der tektonischen Verbindung von Haus und Gelände, von Siedlung und Landschaft hinzuweisen. Lernziel ist daher, Bauentwicklung im Sinne der Nachhaltigkeit und als integralen Bestandteil von Landschaft zu verstehen. Dabei spielen historische Bauwerke eine Rolle mit Vorbildcharakter und bedürfen der besonderen Analyse hinsichtlich der Einbindung, der Dachformen, der konstruktiven Elemente und der Fassaden. Die Studierenden erhalten einen Einblick in die städtebauliche Gestaltung und die Grundlagen der Grünordnungsplanung. Die Betrachtung der Siedlungsränder, die Analyse von Erschließungsintensität und ihrer Emissionen bis hin zum Lärmschutz, aber auch die Frage der energetischen Optimierung von Bauwerken sind weitere Teile des Lernziels.</p>				
3	Lehrinhalte (course content) <p>Grundlagen der angewandten Bebauungs- und Grünordnungsplanung, Methoden der Bauentwicklung, Ortsrandgestaltung, Grundlagen des Bauens in exponierter Lage, historische Bauwerke in der Landschaft / Analyse und Bewertung, Grundlagen des städtebaulichen Gestaltens, Dorferneuerung/Dorfentwicklung, Erschließung und Bauentwicklung, Grundlagen des Lärmschutzes, Bauwerk und Energie.</p>				
4	Lehrform und Lehrsprache (remarks, language) <p>Seminar mit Vorlesung und Übungen Die Unterrichtssprache ist deutsch.</p>				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) <p>keine</p>				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) <p>Alternative Prüfungsleistung</p>				
7	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) <p>ggf. Verwendung im Master-Studiengang Landnutzungsplanung</p>				
8	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) <p>Erfüllen der geforderten Leistungen und Bestehen der geforderten Prüfungen</p>				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende/r Lehrende/r <p>Prof. Dipl. Ing. Claudia Schulte</p>				
10	Sonstige Informationen / Literatur				



Documentation, Surveying, Modeling					
(Baudokumentation, Vermessung, Modellbau)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM10	150 h	5	1. Sem.	einmal jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen (course type)	Kontaktzeit (teaching hours)	Selbststudium (study hours)	Gruppengröße (group size)	
	Seminar	6 SWS / 90 h	60 h	max. 15	
2	Lernziel (learning target) Die Studierenden sollen lernen, den konstruktiven Aufbau eines Bauwerks und die Form des Geländes zu erfassen, zeichnerisch zu dokumentieren und gegebenenfalls nachzubauen.				
3	Lehrinhalte (course content) Ausgewählte historische Bauwerke oder Entwicklungen werden von den Studierenden aufgearbeitet, im Seminar präsentiert, diskutiert und schriftlich niedergelegt. Die Herstellung einer Vorzeichnung in CAD (2D-/3D-CADModell) eines vorgegebenen Gegenstands ist die Grundlage des Holzmodells. Es werden ein Tragwerkmodell (M 1:20 oder 1:5) oder ein Reliefgeländemodell (M 1:500 oder 1:1000) aus Holz hergestellt.				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) Die Unterrichtssprache ist englisch.				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) keine				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) Belegarbeit und Alternative Prüfungsleistung				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) Erfüllen der geforderten Leistungen und Bestehen der geforderten Prüfungen				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) ggf. Verwendung im Master-Studiengang Landnutzungsplanung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner) Prof. Dr. Philip S. C. Caston				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) Burns, J. A. et al.: <i>Recording Historic Structures</i> . Washington 1989. Dallas, R. (ed.): <i>Measured Survey and Building Recording for historic Buildings and Structures</i> . Edinburgh 2003. De Jonge, K. & K. Van Balen: <i>Preparatory Architectural Investigation in the Restoration of Historical Buildings</i> . Leuven 2002. Klein, U.: <i>Baufaufnahme und Dokumentation</i> . Stuttgart 2001. Knopp, G. et al.: <i>Bauforschung, Dokumentation und Auswertung, 1. Rheinische Denkmalpflege. Arbeitsheft 43</i> . Köln 1992. Ridder, D.: <i>AutoCAD 2015 für Architekten und Ingenieure</i> , Bonn 2014. Schmidt, W.: <i>Das Raumbuch. Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, Arbeitsheft 44</i> . München 1993. Petschek, P.: <i>Geländemodellierung</i> , Basel 2014. Driscoll, M.: <i>Modelmaking for Architects</i> , Crowood Press 2013. Dunn, N.: <i>Architectural Modelmaking</i> , Laurence King Publishing 2010. Werner, M.: <i>Model Making (Architectural Briefs)</i> , Princeton Architectural Press 2011. <i>Timber Framing – The Journal of the Timber Framers Guild</i> , archive package 3 DVD set: October 1985 – December 2014.				



Engineering Ecology					
(Ingenieurökologie)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM11	150 h	5	1. Sem.	einmal jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen (course type)	Kontaktzeit (teaching hours)	Selbststudium (study hours)	Gruppengröße (group size)	
	4 SWS Vorlesung	4 SWS / 60 h	90 h	10 - 30	
2	Lernziel (learning target) Vermittlung erweiternder und vertiefender Kenntnisse in <ul style="list-style-type: none">• ingenieurbioologischen Bauweisen,• der Dach- und Fassadenbegrünung,• den Fragen des freiraumbezogenen Regenwassermanagements,• der biologischen Abwasserentsorgung,• der Abfallkreislaufwirtschaft und• der Rekultivierung.				
3	Lehrinhalte (course content) <ul style="list-style-type: none">• Techniken der Ingenieurbiologie• Umgang mit lebenden Baustoffen• Ausbringung von Pflanzen• Freiraumbezogenes Regenwassermanagement und biologische Abwasserreinigung• Einblick in die Abfallkreislaufwirtschaft und Deponietechnik• Verfahrensweisen bei der Rekultivierung• Verfahrensweisen bei der Dach- und Fassadenbegrünung				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) Vorlesung, Übungen Die Unterrichtssprache ist englisch				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) keine				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) schriftlich-zeichnerische Prüfung (Klausur) 120 min.				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) Erfüllen der geforderten Leistungen und Bestehen der geforderten Prüfungen.				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) ggf. Verwendung im Master-Studiengang Landnutzungsplanung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner) Prof. Dipl.-Ing. Thomas Oyen				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) Jänicke, Frei u.a.: <i>Praktische Landschaftspflege</i> , Ulmer-Verlag 1996. Lange, Lecher: <i>Gewässerregelung Gewässerpflege</i> , Paray-Verlag 1986. Volgmann: <i>Landschaftsbau</i> Ulmer-Verlag 1979. Winkel: <i>Einführung in die Pflanzenökologie</i> , UTB 1973. Lehr u.a.: <i>Taschenbuch für den Garten- und Landschaftsbau</i> , Parey-Verlag 1997. Grandjoth, Kühneth: <i>Waldwirtschaft</i> , BLV 1978. Meyer: <i>Bäume in der Stadt</i> , Ulmer-Verlag 1977. Schlüter: <i>Lebendbau</i> , Callwey-Verlag 1971. Wessoly: <i>Handbuch der Baumstatik u.-kontrolle</i> , Patzer-Verlag.				



Projektmanagement					
(Project Management)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM12	150 h	5	1. Sem.	einmal jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen (course type)	Kontaktzeit (teaching hours)	Selbststudium (study hours)	Gruppengröße (group size)	
	4 SWS Seminar	4 SWS / 60 h	90 h	20	
2	Lernziel (learning target) Kenntnisse: – Elemente / Methoden der Ablaufplanung – Begriff der geschuldeten Planungsleistung bzw. Bauleistung – Grundlegende Vorgehensweisen bei der Nichteinhaltung von Verträgen – Terminplanung/-management bei einfachen bis durchschnittlichen Projekten – Qualitäts-/Mängelmanagement, Kostenmanagement – Nachtragsmanagement bei einfachen bis durchschnittlichen Projekten Beurteilungsfähigkeiten: – Unterscheidung zwischen unkritischen und kritischen Projekten – Einschätzung der eigenen Eignung für Projektmanagement/-steuerung – Notwendigkeit der Einschaltung von Sonderfachleuten				
3	Lehrinhalte (course content) – Projektmanagement, Projektsteuerung – Terminplanung/-management – Qualitäts-/Mängelmanagement – Kosten-/Nachtragsmanagement – Risikomanagement				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) Seminar mit Rollenspielen unter Zuhilfenahme von Umdrucken / Folien / Powerpoint / Tafel. Behandelt werden gesetzliche Grundlagen und die VOB sowie Fallbeispiele dazu. Die Unterrichtssprache ist deutsch.				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) keine				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) schriftliche Prüfung (Klausur) 120 min.				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) Erfüllen der geforderten Leistungen und Bestehen der geforderten Prüfungen				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) ggf. Verwendung im Master-Studiengang Landnutzungsplanung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner) Prof. Dipl.-Ing. Johann Fröhlich (ggf. mit Lehrbeauftragten oder Hon.-Prof. Franz-Josef Schlapka)				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) Berner, Kochendörfer & Schach: <i>Grundlagen der Baubetriebslehre, Band 1: Baubetriebslehre, Band 2: Baubetriebsplanung</i> . Wiesbaden. Niesel, A.: <i>Der Baubetrieb in Landschaftsarchitektur und Landschaftsbau</i> . Stuttgart. Kluth, W.-R.: <i>Marktorientierte Betriebsführung im Garten- und Landschaftsbau</i> . Wiesbaden. BGB, HOAI, VOB und einschlägige Kommentare dazu.				



Historic Garden Conservation					
(Gartendenkmalpflege)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM13	150 h	5	1. Sem.	einmal jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen (course type) 2 SWS Vorlesung 2 SWS Seminar/Übung	Kontaktzeit (teaching hours) 4 SWS / 60 h	Selbststudium (study hours) 90 h	Gruppengröße (group size) max. 25	
2	Lernziel (learning target) Kenntnisse der fachlichen Definitionen, der Denkmalschutzgesetze und der einschlägigen Quellen. Erfassung und Inventarisierungsmethoden, historische Hilfswissenschaften, Methoden der Erhaltung und Pflege, Methoden der Bestandserhebung, Anlagenforschung, historische Kartographie und Bildauswertung, Entwicklung, allgemeine Probleme und Organisation der Gartendenkmalpflege				
3	Lehrinhalte (course content) Anwendung denkmalpflegerischer Instrumentarien, Anwendung der Denkmalgesetze, Konzepterarbeitungen, Bestandserhebungen, wissenschaftliche Recherche, Erkennen schutzwürdiger Substanz, Leitbild Diskussion, fachliche Argumentation und Abwägung, Darstellung gartendenkmalpflegerischer Ziele.				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) Seminar mit Vorlesungen und Übungen Lehrmittel: Folien / Powerpoint / Tafel Die Unterrichtssprache ist Englisch.				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) keine				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) schriftlich-zeichnerische Prüfung (Klausur) 120 min.				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) Erfüllen der geforderten Leistungen und Bestehen der geforderten Prüfungen				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) ggf. Verwendung im Master-Studiengang Landnutzungsplanung				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende/r Lehrende/r (lecturer responsible and examiner) Professur für Gartendenkmalpflege, zurzeit in Ausschreibung				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) Hennebo, D.: <i>Historische Gärten in Deutschland</i> , 2002. Karg, D.: <i>Geophysik in der Gartendenkmalpflege: Zerstörungsfreie Untersuchungsmethoden im Schlosspark Paretz</i> , 2011. Brandenburger, E.: <i>Zur Geschichte und Theorie der Gartendenkmalpflege: Vergleichende Analysen an Beispielen in Bamberg, Brühl und Großsedlitz</i> , 2012. Wolschke-Bukmahn, J. / H. Géza: <i>Gartendenkmalpflege zwischen Konservieren und Restaurieren</i> , 2011. VLBD u. RSLD (Hrsg): <i>Rekonstruktion und Gartendenkmalpflege - Berichte zur Forschung und Praxis der Denkmalpflege in Deutschland</i> , 2008.				



Module from another Course (at Neubrandenburg Univ. o. A. S.)					
(Modul eines anderen Studiengangs der Hochschule Neubrandenburg)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM14	150 h	5	1. Sem.	s. Modulbeschreibung	s. Modulbeschreibung
1	Lehrveranstaltungen (course type) s. Modulbeschreibung	Kontaktzeit (teaching hours) s. Modulbeschreibung	Selbststudium (study hours) s. Modulbeschreibung	Gruppengröße (group size) s. Modulbeschreibung	
2	Lernziel (learning target) s. Modulbeschreibung. Für die Ausbildung in der Landschaftsarchitektur wird die Gelegenheit gegeben, Lern- und Arbeitsweisen eines anderen Studiengangs 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 zu erhalten und die eigenen Fähigkeiten zu ergänzen.				
3	Lehrinhalte (course content) s. Modul				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) s. Modulbeschreibung				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) s. Modulbeschreibung				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) s. Modulbeschreibung				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) s. Modulbeschreibung				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) Dieses Modul ist ein Platzhalter für alle Module, die aus anderen Studiengängen der Hochschule Neubrandenburg gewählt werden. Die Zulassung erfolgt auf Antrag der oder des Studierenden.				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner) s. Modulbeschreibung				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) s. Modulbeschreibung				



Project Planning / Landscaping					
(Objektplanung im Garten- und Landschaftsbau)					
Modulnummer (module nr.)	Belastung (workload)	Kreditpunkte (credits)	Semesterlage (term)	Häufigkeit (frequency)	Dauer (duration)
VMLM15	150 h	5	1. Sem.	einmal jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen (course type)	Kontaktzeit (teaching hours)	Selbststudium (study hours)	Gruppengröße (group size)	
	4 SWS Seminar	4 SWS / 60 h	90 h	5 - 10	
2	Lernziel (learning target) <p>Vertiefte Kenntnisse über Arbeitsweisen der Objektplanung und des Objektbaus in Landschaftsarchitektur und Landschaftsbau, insbesondere über funktionsgerechte Detailgestaltung und -ausführung im Kontext der Gesamtgestaltung, werkstoffgerechte Materialverwendung und werkgerechte Bautechniken; Verständnis von komplexen Planungsabläufen und Planverfahren bei der Objektrealisierung, detaillierte Kenntnisse über Ziele und Inhalte von Methoden und Verfahren des Objektbaus in der Landschaftsarchitektur, Datenerhebung und Bewertung im Hinblick auf Objektrealisierung, Ableitung von Planungsbildern und Umsätzen in Plänen, Spezialwissen über themenspezifischen Methodeneinsatz im Landschaftsbau, Fertigkeiten in der praktischen Anwendung von Methoden und Verfahren der Objektplanung und des Landschaftsbaus.</p>				
3	Lehrinhalte (course content) <p>Baustoffe und Bautechniken im Garten- und Landschaftsbau werden im Kontext von Stilistik, Proportion und Funktion vorgestellt. Weitere Themen sind Bautechnik und Ökologie. Die Bautechnik und die Bauausführung im Galabau werden im Kontext von Form, Farbe, Material und Struktur behandelt. Die Bauausführung im landschaftsbaulichen Detail wird im Kontext der Gesamtgestaltung erarbeitet. Detaillösungen und ihre technische Umsetzung werden aus der Gesamtgestaltung entwickelt. Weitere Themen sind Objektbau und Pflanzenverwendung, Landschaftsbau im Nahbereich von Gebäuden, Abstimmung mit der Kalkulation und Leistungsbeschreibung sowie die Abstimmung mit der Entwurfs- und Ausführungsplanung.</p>				
4	Lehrform und –sprache (remarks, language) <p>Seminar mit Vorlesung und Übungen, Kurzexkursionen. Gastvorlesungen, Teilnahme an Fachvorträgen. Lehrmittel: Umdrucke / Folien / Powerpoint / Tafel. Die Unterrichtssprache ist Englisch.</p>				
5	Teilnahmevoraussetzungen (prerequisites) <p>Grundkenntnisse des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus</p>				
6	Prüfungsformen (type of exam or assessment) <p>schriftlich/zeichnerisch, alternative Prüfungsleistung</p>				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten (results required to attain credits) <p>Erfüllen der geforderten Leistungen und Bestehen der geforderten Prüfungen</p>				
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen (interdisciplinary use) <p>ggf. Verwendung im Master-Studiengang Landnutzungsplanung</p>				
9	Modulbeauftragte/r und prüfende Lehrende (lecturer responsible and examiner) <p>Prof. Dipl.-Ing. Thomas Oyen</p>				
10	Sonstige Informationen / Literatur (other information / literature) <p>Niesel, A. <i>Bauen mit Grün</i>, Ulmer Verlag, Stuttgart, 2010. Lehr, R. <i>Taschenbuch für den Garten- und Landschaftsbau</i>, Ulmer Verlag, Stuttgart 2003. Wirth, P. <i>Der große Gartenplaner</i>, Ulmer Verlag, Stuttgart 2013.</p>				