



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

Lehramt an Berufsbildenden Schulen (LABB)

– Berufliche Fachrichtung

Kosmetikwissenschaft

Masterstudiengang

Modulhandbuch

Gültig ab WS 2023/2024

Übersicht über die Module

CHE 671	Vertiefende Dermatologie und Kosmetologie	3 LP
CHE 672	Medizinische Mikrobiologie und Hygiene	3 LP
CHE 673	Projekt: Biophysikalische Messverfahren in der Dermatologie	6 LP
CHE 674	Projekt: Gestaltung	6 LP
CHE 675	Umsetzungskonzepte für den Unterricht	6 LP
M.Ed. KW	Abschlussmodul M.Ed. Kosmetikwissenschaft	15 LP

Allgemeine Informationen und Abkürzungsverzeichnis

Aufbau einer Modulbeschreibung

Modultitel	Name des Moduls				
Modulnummer/-kürzel	CHE ...				
Verwendbarkeit	Beispiel: LAB B.Ed. Kosmetikwissenschaft: Pflichtmodul				
Voraussetzungen für die Teilnahme	Verbindlich: keine oder Modul XXX oder Kenntnisse von YYY Empfohlen: keine oder Modul XXX oder Kenntnisse von YYY				
Modulverantwortliche(r)					
Sprache	Hier wird die Sprache des Modulangebots festgelegt				
Qualifikationsziele	<p>Leitfrage: Welche Qualifikationsziele sollen Studierende nach erfolgreichem Abschluss des Moduls erreicht haben? z. B. im Sinne von:</p> <p>Qualifikationsziele, die Wissen oder Anwenden nachweisen: z.B. definieren/ darstellen/ messen/ berichten/ bewerten von Information, Theorie- und/oder Faktenwissen</p> <p>Qualifikationsziele, die praktische Fertigkeiten, bei denen Kenntnisse (Wissen) eingesetzt werden, nachweisen: z.B. ausführen, demonstrieren etc.</p> <p>Bsp.: „Nach erfolgreichem Absolvieren des Moduls könne die Studierenden spezialisierte Techniken auswählen und einsetzen/Richtlinien modifizieren/die wesentlichen Beiträge von xy auf dem Gebiet xy zusammenfassen/ etc.“</p>				
Inhalt	Der (Lehr)inhalt sollte die Ziele des Moduls benennen. (Welche fachlichen, methodischen, fachpraktischen und fächerübergreifenden Inhalte sollen vermittelt werden, damit die Modulziele erreicht werden?)				
Lehrveranstaltungen und Lehrformen	a) Veranstaltung 1 (Veranstaltungsform, z.B. V) b) Veranstaltung 2 (Veranstaltungsform, z.B. P)				x SWS Y SWS
Arbeitsaufwand* (Teilleistungen und insgesamt)	a) Veranstaltung 1 (Veranstaltungsform b) Veranstaltung 2	LP	P(Std)	S (Std)	PV (Std)
	<u>Rechengrößenvorschlag für V:</u> $Pr = 1,0 * SWS * 14 \text{ Wochen}$ $Se = (1,5 \text{ bis } 2,0) * SWS * 14 \text{ Wochen}$ $PV = ca. 1,0 * SWS$				
	<u>Rechengrößenvorschlag für P:</u> $Pr = 1,0 * SWS * 20 \text{ Stunden}$ $Se = (1,5 \text{ bis } 2,0) * SWS * 10 \text{ Stunden}$ $PV = \text{entfällt; im Rahmen von } Se \text{ für}$				

	Kolloquien etc.				
	Gesamtaufwand				
Voraussetzungen für Teilnahme an und Art der Studien- und Prüfungsleistungen	Voraussetzungen für die Teilnahme an der Modulprüfung: Keine / Regelmäßige Teilnahme am Seminar (Anwesenheitspflicht) Art der Modulprüfung: (z. B.) Klausur, mündliche Prüfung oder Referat, i. d. R. Klausur. Abweichungen werden vor Beginn der Anmeldephase zu den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch				
Dauer	1 oder 2 Semester				
Häufigkeit des Angebots	Jedes Semester oder jedes Sommersemester oder jedes Wintersemester				
Literatur	Angaben zur verwendeten Literatur				

Abkürzungen

FB	Fachbereich
LP	Leistungspunkte (Credit Points)
<i>P</i>	<i>Präsenzzeit</i>
<i>Pr</i>	<i>Praktikum</i>
<i>PV</i>	<i>Prüfungsvorbereitung</i>
<i>S</i>	<i>Selbststudium</i>
<i>Sem</i>	<i>Seminar</i>
SWS	Semester Wochen Stunden = Stunden pro Woche während der Vorlesungszeit
Ü	Übungen
V	Vorlesung

Modulbeschreibungen

Modultitel	Vertiefende Dermatologie und Kosmetologie				
Modulnummer/-kürzel	CHE 671				
Verwendbarkeit	M.Ed. Teilstudiengang Kosmetikwissenschaft (LAB): Pflichtmodul				
Voraussetzungen für die Teilnahme	Verbindlich: Keine Empfohlen: Keine				
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Martina Kerscher				
Sprache	Deutsch				
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> berufsbezogene Dermatosen im Bereich des Gesichts, der Hände und des Capillitiums zu unterscheiden. Haut- und Haarpflegemittel anhand ihrer Wirkstoffzusammensetzung und Galenik zu beurteilen und ihren Nutzen für die Haut-, Nagel-, oder Haargesundheit einzustufen. neuartige haut- und haarkosmetische Wirkstoffe und Verfahren in Bezug auf mögliche haut-/haarphysiologische Effekte und den jeweiligen Nutzen zu bewerten. berufsbezogene Fragestellungen in wissenschaftliche Fragestellungen zu überführen und eine adäquate Suchstrategie für Literatur zu planen und anzuwenden. in medizinischen und chemischen Datenbanken zu recherchieren und Literatur zielgerichtet zu selektieren und zu beurteilen. Forschungsergebnisse strukturiert und verständlich darzustellen und die gewonnenen Erkenntnisse auf berufsbezogene Frage- und Problemstellungen zu übertragen und dadurch zur Lösung von berufsbezogenen Problemen beizutragen. 				
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> Leitsymptome für häufige Dermatosen im Bereich des Kopfes und der Hände, Hautstuserhebung Haar- und Nagelerkrankungen und mögliche Therapien Tricho- und dermatokosmetische Wirkstoffe und deren Einfluss auf Haut und Haar chemische Strukturen ausgesuchter Wirkstoffgruppen (Antioxidantien, Retinoide, Polypeptide, Emollientien, Feuchthaltesubstanzen, u.a.) 				
Lehrveranstaltungen und Lehrformen	Vertiefende Dermatologie / Kosmetologie (S)				2 SWS
	Vertiefende Dermatologie / Kosmetologie	LP 3	P (Std) 28	S (Std) 32	PV (Std) 30

Arbeitsaufwand (Teilleistungen und insgesamt)	Gesamtaufwand	3	28	32	30
Voraussetzungen für Teilnahme an und Art der Studien- und Prüfungsleistungen	Voraussetzungen für die Teilnahme an der Modulprüfung: Regelmäßige Teilnahme am Seminar (Anwesenheitspflicht) Art der Modulprüfung: Referat (benotet) Prüfungssprache: Deutsch				
Dauer	1 Semester				
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im Wintersemester				
Literatur	Wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.				

Modultitel	Medizinische Mikrobiologie und Hygiene				
Modulnummer/-kürzel	CHE 672				
Verwendbarkeit	M.Ed. Teilstudiengang Kosmetikwissenschaft (LAB): Pflichtmodul				
Voraussetzungen für die Teilnahme	Verbindlich: Keine Empfohlen: Keine				
Modulverantwortliche(r)	Dr. Cornelia Koob				
Sprache	Deutsch				
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • verstehen die allgemeinen chemischen Grundlagen • beherrschen die Grundlagen der Mikrobiologie (Bakterien, Viren, Pilze) und kennen die durch Mikroorganismen verursachten Krankheiten • wenden grundlegende Arbeitsmethoden und Maßnahmen der Hygiene, insbesondere der Personalhygiene an • reflektieren Grundkenntnisse der Hygiene des Wassers, der Lebensmittel und der Luft • kennen die Wichtigkeit der Hygiene in der heutigen Gesellschaft 				
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine chemische Grundlagen • Bakteriensystematik mit Darstellung wichtiger Krankheitserreger und Krankheitsverläufe • Viren und die von ihnen verursachten Krankheiten • Pilze und Bedeutung als Krankheitserreger • Arbeitsmethoden der Hygiene • Desinfektion / Sterilisation • Hygiene von Wasser, Lebensmitteln und der Luft 				
Lehrveranstaltungen und Lehrformen	Medizinische Mikrobiologie und Hygiene (Vorlesung)				2 SWS
Arbeitsaufwand* (Teilleistungen und insgesamt)		LP	P(Std)	S (Std)	PV (Std)
	Medizinische Mikrobiologie und Hygiene	3	28	42	20
	Gesamtaufwand	3	28	42	20
Voraussetzungen für Teilnahme an und Art der Studien- und Prüfungsleistungen	<p>Voraussetzungen für die Teilnahme an der Modulprüfung: Keine</p> <p>Art der Modulprüfung: Mündliche Prüfung oder Klausur, i. d. R. Klausur</p> <p>Sprache der Modulprüfung: Deutsch</p>				
Dauer	1 Semester				
Häufigkeit des Angebots	Jedes Wintersemester				
Literatur					

Modultitel	Projekt: Biophysikalische Messverfahren in der Dermatologie				
Modulnummer/-kürzel	CHE 673				
Verwendbarkeit	M.Ed. Teilstudiengang Kosmetikwissenschaft (LAB): Pflichtmodul				
Voraussetzungen für die Teilnahme	Verbindlich: Keine Empfohlen: Keine				
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Martina Kerscher				
Sprache	Deutsch				
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • in medizinischen Datenbanken zu recherchieren und Literatur zielgerichtet zu selektieren und zu beurteilen. • eigenständig Studiendesigns und –materialien zur Evaluation von Normgrößen und Einflussfaktoren auf die Haut- / Haarphysiologie zu entwickeln. • biophysikalische Haut- und Haarmessverfahren qualifiziert anzuwenden und die erhobenen Daten statistisch zu analysieren und zu interpretieren. • eigene Studienergebnisse mit den Ergebnissen publizierter Studien zu vergleichen und unter Berücksichtigung wissenschaftlicher Grundsätze zu diskutieren. • wissenschaftliche Arbeiten kriteriengeleitet zu verfassen und Forschungsergebnisse strukturiert und verständlich darzustellen. • wissenschaftliche Inhalte für Präsentationen aufzubereiten und sachliche wissenschaftliche Diskussionen zu führen. 				
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Kriteriengeleitetes Recherchieren in medizinischen Datenbanken • Entwickeln von Studiendesigns zur Evaluation von Haut- / Haarzuständen und der Wirkung von Dermato- sowie Trichokosmetika auf Haut und Haar auf Basis aktueller wissenschaftlicher Literatur • Erstellen von Studienmaterialien • Bedeutung aktueller biophysikalischer Messverfahren und deren Einflussgrößen • praktische Durchführung von Forschungsvorhaben • statistische Auswertung und Interpretation der Forschungsergebnisse 				
Lehrveranstaltungen und Lehrformen	Seminar Biophysikalische Messverfahren in der Dermatologie (S)				4 SWS
Arbeitsaufwand (Teilleistungen und insgesamt)		LP	P (Std)	S (Std)	PV (Std)
	Seminar Biophysikalische Messverfahren in der Dermatologie	6	56	64	60
	Gesamtaufwand	6	56	64	60

Voraussetzungen für Teilnahme an und Art der Studien- und Prüfungsleistungen	Voraussetzungen für die Anmeldung zur Modulprüfung: Keine. Art der Modulprüfung: Projektabschluss Prüfungssprache: Deutsch
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	Jedes Sommersemester
Literatur	Wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

Modultitel	Projekt: Gestaltung
Modulnummer/-kürzel	CHE 674
Verwendbarkeit	M.Ed. Teilstudiengang Kosmetikwissenschaft (LAB): Pflichtmodul
Voraussetzungen für die Teilnahme	Verbindlich: Keine Empfohlen: Keine
Modulverantwortliche(r)	Palina Scerbakova
Sprache	Deutsch
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> • im interdisziplinären Themenkomplex „Attraktivität und Schönheitshandeln“ unterschiedliche Strömungen und Diskurse zu unterscheiden. • theoretische Ansätze und Konzepte wie z.B. soziale Wahrnehmung und Urteilsbildung, soziale Interaktion, interpersonale Attraktion, usw. für die Analyse praxisrelevanter Problem- und Fragestellungen zu nutzen. • einzuschätzen, inwieweit individuelle Entscheidungen durch soziale Interaktion und soziale Umwelt beeinflusst werden. • bereits vorhandenes Wissen über konsekutive Schritte des Forschungsprozesses, der Literaturrecherche und des Studiendesigns zur fundierten Planung einer eigenständigen empirischen Untersuchung anzuwenden. • wissenschaftliche Literatur kritisch zu bewerten und im Hinblick auf die Generierung einer eigenen Forschungsfrage zielführend zu integrieren. • eine quantitativ ausgerichtete Datenerhebung eigenständig zu planen, durchzuführen und auszuwerten. • die eigenen Forschungsergebnisse auf dem Hintergrund bestehender Literatur unter Berücksichtigung wissenschaftlicher Grundsätze einzuordnen und zu diskutieren. • wissenschaftliche Arbeiten kriteriengeleitet zu verfassen und Forschungsergebnisse strukturiert und verständlich darzustellen. • wissenschaftliche Inhalte für Präsentationen aufzubereiten und sachliche wissenschaftliche Diskussionen zu führen.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • soziale Wahrnehmung und Urteilsbildung • Interpersonale Attraktion und physische Attraktivität • „Schönheitshandeln“ als Medium der Kommunikation • Konstruktionen und Inszenierungen von Körperlichkeit • Körperbild und Selbstverständnis im medialen Diskurs • Methoden und Erkenntnisse der empirischen Attraktivitätsforschung • praktische Durchführung einer empirischen Untersuchung

	<ul style="list-style-type: none"> • statistische Auswertung der erhobenen Daten • Einordnung der Ergebnisse in den Forschungskontext 				
Lehrveranstaltungen und Lehrformen	Seminar Gestaltung (S)				4 SWS
Arbeitsaufwand (Teilleistungen und insgesamt)	Seminar Gestaltung	LP 6	P (Std) 56	S (Std) 64	PV (Std) 60
	Gesamtaufwand	6	56	64	60
Voraussetzungen für Teilnahme an und Art der Studien- und Prüfungsleistungen	Voraussetzungen für die Anmeldung zur Modulprüfung: Keine. Art der Modulprüfung: Projektabschluss Prüfungssprache: Deutsch				
Dauer	1 Semester				
Häufigkeit des Angebots	Jedes Wintersemester				
Literatur	Wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.				

Modultitel	Umsetzungskonzepte für den Unterricht				
Modulnummer/-kürzel	CHE 675				
Verwendbarkeit	M.Ed. Teilstudiengang Kosmetikwissenschaft (LAB): Pflichtmodul				
Voraussetzungen für die Teilnahme	Verbindlich: keine Empfohlen: keine				
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Martina Kerscher; Palina Scerbakova				
Sprache	Deutsch				
Angestrebte Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> das fachwissenschaftliche Umfeld analysieren, wissenschaftliche Sach- und Wirkungszusammenhänge herausarbeiten und diese Inhalte nach ihrer Bedeutung und Relevanz für die Zielgruppe beurteilen. Inhalte und Ziele einer Lernsituation formulieren und diese in Form von Unterrichtsgestaltung in den Gesamtkontext der schulischen Ausbildung ihrer Zielgruppe integrieren. selbstständig aus der fachwissenschaftlichen Theorie und auf der Grundlage aktueller fachdidaktischer Ansätze Lehr- und Unterrichtskonzepte entwickeln und anwenden. theoretische fachwissenschaftliche Konzepte praxisnah und zielgruppengerecht unter Einbezug geeigneter (digitaler) Medien darbieten. aus berufsfeldbezogenen Problemstellungen zielgruppengerechte Aufgaben formulieren und konkrete Arbeitsaufträge herausarbeiten. die eigene Lehrkompetenz im fachwissenschaftlichen Bereich reflektieren. 				
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> Aufarbeitung und Analyse fachwissenschaftlicher Inhalte Formulierung von zielgruppenspezifischen Lernzielen und Kerninhalten Konzeptentwicklung zur methodischen Umsetzung von fachwissenschaftlichen Inhalten in Lehr- und Unterrichtseinheiten, wie z.B. die Konzeption einer außerschulischen Fortbildungseinheit für Schülerinnen und Schüler Erprobung und Reflexion der eigenen Fach- und Lehrkompetenz 				
Lehrveranstaltungen und Lehrformen	Umsetzungskonzepte für den Unterricht (Seminar)				4 SWS
Arbeitsaufwand* (Teilleistungen und insgesamt)		LP	P (Std)	S (Std)	PV (Std)
	Umsetzungskonzepte	6	56	64	60
	Gesamtaufwand	6	56	64	60
Voraussetzungen für Teilnahme an und Art der Studien- und Prüfungsleistungen	<p>Voraussetzungen für die Teilnahme an der Modulprüfung: Regelmäßige Teilnahme am Seminar (Anwesenheitspflicht)</p> <p>Art der Modulprüfung: Portfolio</p>				

	Prüfungssprache: Deutsch
Dauer	1 Semester
Häufigkeit des Angebots	Jedes Sommersemester
Literatur	

Modultitel	Abschlussmodul M.Ed. Kosmetikwissenschaft				
Modulnummer/-kürzel	M.Ed. KW				
Verwendbarkeit	M.Ed. Teilstudiengang Kosmetikwissenschaft (LAB)				
Voraussetzungen für die Teilnahme	Zulassungsvoraussetzung ist der Nachweis von insgesamt mindestens 45 Leistungspunkten in allen Teilstudiengängen zusammen (§ 13 Abs. 4 Master-PO)				
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Martina Kerscher				
Sprache	Deutsch				
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden generieren eine Forschungsfrage für eine Problemstellung aus dem Bereich der Kosmetikwissenschaft und entwickeln unter Anwendung von Forschungsmethoden und dem Heranziehen einer fundierten theoretischen Wissensbasis eigenständig Lösungsansätze, die sie kritisch überprüfen, indem sie</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Forschungsfrage begründet herleiten • die Methoden der Untersuchung/das Untersuchungsdesign aufzeigen • die Untersuchung eigenständig durchführen • die Ergebnisse anschaulich darstellen und kritisch diskutieren <p>Mit dem Modul zeigen die Studierenden, dass sie ein Problem aus ihrem Fachbereich wissenschaftlich angemessen bearbeiten können und ermöglichen sich so, in diesem Fachbereich eine Promotion anzustreben.</p>				
Inhalt	Vertiefte Bearbeitung einer kosmetikwissenschaftlichen Fragestellung				
Lehrveranstaltungen und Lehrformen					
Arbeitsaufwand* (Teilleistungen und insgesamt)		LP	P(Std)	S (Std)	PV (Std)
	Masterarbeit	15			450
	Gesamtaufwand	15			450
Voraussetzungen für Teilnahme an und Art der Studien- und Prüfungsleistungen	Art der Modulprüfung: Masterarbeit (benotet) Prüfungssprache: Deutsch				
Dauer	1 Semester				
Häufigkeit des Angebots	Jedes Semester				
Literatur					