

## Programm

### Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung + Zusatzkurs

#### K231-26 Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung

Donnerstag		05.11.26	Dozent/in	
9:00	9:45	Stunde 01	Zerres/Grimm	Einführung in das Thema mit Fallvorstellungen
9:45	10:30	Stunde 02	Grimm	Stammbaumerhebung, medizinisch-genetische Anamneseerhebung,
10:30	10:45	Pause		
10:45	11:30	Stunde 03	Heidemann	Rechtliche Grundlagen 1 (GenDG, GKO-Richtlinien, S2-Leitlinie Humangenetik)
11:30	12:15	Stunde 04	Heidemann	Rechtliche Grundlagen 2
12:15	13:00	Stunde 05	Heidemann	Rechtliche Grundlagen 3
13:00	14:00	Pause		
14:00	14:45	Stunde 06	Grimm	Formale Genetik (Monogene Erbgänge 1 mit Beispielen)
14:45	15:30	Stunde 07	Grimm	Formale Genetik (Monogene Erbgänge 2 mit Beispielen)
15:30	16:15	Stunde 08	Zerres/Grimm	Fallvignetten Teil 1 (15' Vorbereitung in der Kleingruppe zzgl. je Fall 5 - 10' Vorstellung und Diskussion)
16:15	16:30	Pause		
16:30	17:15	Stunde 09	Zerres	Kommunikative Kompetenz 1 (Struktur und Inhalte genetischer Beratung; Nichtdirektivität, Ergebnisoffenheit)
17:15	18:00	Stunde 10	Zerres	Kommunikative Kompetenz 2 (Bedingungen gelingender Kommunikation)
18:00	18:45	Stunde 11	Zerres	Kommunikative Kompetenz 3 (Beratungsziele, Beratungskonzepte, Psychosoziale Aspekte der Humangenetik)
18:45	19:30	Stunde 12	Grimm	Besprechung von Selbststudium und Wissenskontrolle
Freitag		06.11.26	Dozent/in	
9:00	9:45	Stunde 13	Höfele	Grundlagen der Syndromologie 1
9:45	10:30	Stunde 14	Höfele	Grundlagen der Syndromologie 2
10:30	10:45	Pause		
10:45	11:30	Stunde 15	Kraus	Molekulargenetik Grundlagen
11:30	12:15	Stunde 16	Kraus	Methoden der molekulargenetischen Diagnostik
12:15	13:00	Stunde 17	Kraus	Next generation sequencing
13:00	14:00	Pause		
14:00	14:45	Stunde 18	Kraus	Molekulargenetische Befunde und Datenbanken 1
14:45	15:30	Stunde 19	Kraus	Molekulargenetische Befunde und Datenbanken 2
15:30	15:45	Pause		
15:45	16:30	Stunde 20	Zerres	NIPT1
16:30	17:15	Stunde 21	Zerres	NIPT2

17:15	18:00	Stunde 22	Zerres	Pränataldiagnostik
18:00	18:45	Stunde 23	Zerres	PID
18:45	19:30	Stunde 24	Grimm	Besprechung von Selbststudium und Wissenskontrolle
<b>Samstag</b>		<b>07.11.26</b>	<b>Dozent/in</b>	
9:00	9:45	Stunde 25	Heidemann	Zytogenetik Grundlagen + Methoden
9:45	10:30	Stunde 26	Heidemann	Zytogenetik + Nomenklatur, Befundung
10:30	11:15	Stunde 27	Heidemann	Zytogenetik Numerische Störungen
11:15	11:30	Pause		
11:30	12:15	Stunde 28	Heidemann	Zytogenetik Strukturelle Störungen
12:15	13:00	Stunde 29	Heidemann	Kopienzahl-Veränderungen (CNVs); Molekulare Karyotypisierung (FISH, aCGH)
13:00	14:00	Pause		
14:00	14:45	Stunde 30	Zerres	Infertilität, Fehlgeburten
14:45	15:30	Stunde 31	Zerres	Klinische Beispiele (HNO, Spaltbildungen, Hörstörungen)
15:30	15:45	Pause		
15:45	16:30	Stunde 32	Zerres/Grimm	Fallvignetten 2
16:30	17:45	Stunde 33	Zerres/Grimm	Fallvignetten 3
17:45	18:30	Stunde 34	Zerres/Grimm	Fallvignetten 4
18:30	19:15	Stunde 35	Grimm	Besprechung von Selbststudium und Wissenskontrolle
<b>Donnerstag</b>		<b>19.11.26</b>	<b>Dozent/in</b>	
9:00	9:45	Stunde 36	Zerres/Grimm	Fallvignetten 5
9:45	10:30	Stunde 37	Zerres/Grimm	Fallvignetten 6
10:30	11:15	Stunde 38	Zerres/Grimm	Fallvignetten 7
11:15	11:30	Pause		
11:30	12:15	Stunde 39	Heinrich	Pharmakogenetik und personalisierte Medizin
12:15	13:00	Stunde 40	Heinrich	Pharmakogenetik und personalisierte Medizin
13:00	14:00	Pause		
14:00	14:45	Stunde 41	Grimm	Grundlagen der Risikoberechnungen, Populationsgenetik (HWE), Blutsverwandtschaft
14:45	15:30	Stunde 42	Grimm	Risikoberechnungen bei monogenen und bei komplexen (multifaktoriellen) Erbgängen
15:30	16:15	Stunde 43	Grimm	Übungen zur Risikoberechnung
16:15	16:30	Pause		
16:30	17:15	Stunde 44	Grimm	Genetische Beratung (Grundlagen, Beispiel)
17:15	18:00	Stunde 45	Grimm	Neugeborenen-Screening
18:00	18:45	Stunde 46	Grimm	Mitochondriale Vererbung; Mutationen und Keimzellmosaik
18:45	19:30	Stunde 47	Grimm	Besprechung von Selbststudium und Wissenskontrolle
<b>Freitag</b>		<b>20.11.26</b>	<b>Dozent/in</b>	
9:00	9:45	Stunde 48	Grimm	Formale Genetik (Komplexe bzw. multifaktorielle Vererbung)
9:45	10:30	Stunde 49	Zerres	Teratogene Belastungen
10:30	11:15	Stunde 50	Zerres	Klinische Beispiele (Urologie)
11:15	11:30	Pause		

11:30	12:15	Stunde 51	Zerres	Familiäre Tumorsyndrome 1
12:15	13:00	Stunde 52	Zerres	Familiäre Tumorsyndrome 2 / Prävention genetischer Erkrankungen
13:00	14:00	Pause		
14:00	14:45	Stunde 53	Zerres	Epigenetik 1
14:45	15:30	Stunde 54	Zerres	Epigenetik 2
15:30	15:45	Pause		
15:45	16:30	Stunde 55	Zerres/Grimm	Fallvignetten 8
16:30	17:15	Stunde 56	Zerres/Grimm	Fallvignetten 9
17:15	18:00	Stunde 57	Zerres/Grimm	Fallvignetten 10
18:00	18:45	Stunde 58	Zerres/Grimm	Besprechung von Selbststudium und Schlussbesprechung

**K232-26 Ergänzender Zusatzkurs: Praktisch-kommunikativer Teil für die Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung**

Samstag		21.11.26	Dozent	
9:00	9:45	Stunde P01	Zerres	Grundlagen der Gesprächsführung
9:45	10:30	Stunde P02	Grimm / Zerres	Übungen und Rollenspiele Fall 1
10:30	11:15	Stunde P03	Grimm / Zerres	Übungen und Rollenspiele Fall 2
11:15	11:30	Pause		
11:30	12:15	Stunde P04	Grimm / Zerres	Übungen und Rollenspiele Fall 3
12:15	13:00	Stunde P05	Grimm / Zerres	Übungen und Rollenspiele Fall 4
13:00	14:00	Pause		
14:00	14:45	Stunde P06	Grimm / Zerres	Übungen und Rollenspiele Fall 5
14:45	15:30	Stunde P07	Grimm / Zerres	Übungen und Rollenspiele Fall 6
15:30	16:15	Stunde P08	Grimm / Zerres	Übungen und Rollenspiele Fall 7
16:15	16:30	Pause		
16:30	17:15	Stunde P09	Grimm / Zerres	Übungen und Rollenspiele Fall 8
17:15	18:00	Stunde P10	Grimm / Zerres	Übungen und Rollenspiele Fall 9
18:00	18:45	Stunde P11	Grimm / Zerres	Übungen und Rollenspiele Fall 10
18:45	19:30	Stunde P12	Grimm / Zerres	Schlussbesprechung