

WiSe 23/24 Mathematik (SAP verarbeitet + Publiziert)

LV-Nummer	Typ	Dozenten	SWS	Titel	Modnr.
19200170	Begrüßungs- und Abschlussveranstaltung	Christian Haase + Konrad Polthier + Marita Thomas	0	Einführungsveranstaltung für Studienanfänger in der Mathematik	E17oA1.1 E60aA1.1
19200201 + 19200202	Vorlesung + Übung	V: Hans-Joachim von Höhne Ü: Hans-Joachim von Höhne	3 + 2	Brückenkurs für Erstsemester mit Haupt- oder Nebenfach Mathematik Übungen zu Brückenkurs für Erstsemester mit Haupt- oder Nebenfach Mathematik	E17oA1.1 E60aA1.1
19200501 + 19200502	Vorlesung + Übung	V: Claudia Schillings Ü: Ilja Klebanov + Claudia Schillings	2 + 2	Computerorientierte Mathematik I (5 LP) Übung zu Computerorientierte Mathematik I	0082fA4.1 0084cA1.6 0084dA1.6 0260cA2.3 0496aA6.4 E17oA1.1 E61aA1.1
19200601 + 19200602 + 19200641	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Nicolas Perkowski Ü: Nicolas Perkowski + Immanuel Zachhuber Z: Immanuel Zachhuber	4 + 2 + 2	Stochastik I Übung zu Stochastik I Zentralübung zu Stochastik I	0084cA1.8 0084dA1.8 E17oA1.1 E17oA1.1
19200701 + 19200702 + 19200741	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Alexander Schmitt Ü: Alexander Schmitt Z: Jan Sevenster	4 + 2 + 2	Algebra und Zahlentheorie Übung zu Algebra und Zahlentheorie Zentralübung zu Algebra und Zahlentheorie	0082fA2.3 0084cB2.5 0084dB2.5 0513bA2.1 E17oA1.1 E17oA1.1
19201301 + 19201302 + 19201341	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Marita Thomas Ü: Marita Thomas + Sven Tornquist Z: Marita Thomas + Sven Tornquist	4 + 2 + 2	Analysis III Übung zu Analysis III Zentralübung zu Analysis III	0084cA1.3 0084dA1.3 E17oA1.1 E17oA1.1

19201401 + 19201402 + 19201441	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Alexandru Constantinescu Ü: N.N.	4 + 2 + 2	Lineare Algebra I Übung zu Lineare Algebra I Zentralübung zu Lineare Algebra I	0082fA1.5 0084cA1.4 0084dA1.4 0426aA1.5 0496aA6.4 0513bA2.1 0521aA7.3 E17oA1.1 E17oA1.1
19201901 + 19201902	Vorlesung + Übung	V: Dirk Werner Ü: Dirk Werner + Immanuel Zachhuber	4 + 2	Funktionalanalysis Übung zu Funktionalanalysis	0084cB2.2 0084dB2.2 E17iA1.1 E17oA1.1
19202001 + 19202002	Vorlesung + Übung	Ü: Sophie Rehberg	4 + 2	Diskrete Geometrie I Übung zu Diskrete Geometrie I	0084cB3.2 0084dB2.11 0280bA3.3 0280cA1.5 0280cA4.1 0280cA4.2 0280cA4.3 E17iA1.1 E17oA1.1
19202101 + 19202102	Vorlesung + Übung	V: Ana Djurdjevac	4 + 2	Basismodul: Numerik II Übung zu Basismodul: Numerik II	0084cB3.4 0084dB3.4 0280bA5.1 0280cA1.11 0280cA4.1 0280cA4.2 0280cA4.3 0496aA6.2 0496aB2.4 E17iA1.1 E17oA1.1
19202211	Seminar	Niels Lindner	2	Seminar zur Diskreten Mathematik I	0084dB1.1 0563aA1.31 0563bA1.4 E17oA1.1

19202301 + 19202312	Vorlesung + Projektseminar	V: Rupert Klein P: Rupert Klein	4 + 4	Computational Sciences Projektseminar: Computational Sciences	0496aA1.1 E17oA1.1
19202501 + 19202502	Vorlesung + Übung	V: Alexander Schmitt Ü: Marwan Benyoussef	4 + 2	Basismodul: Algebra I Übung zu Algebra I (Kommutative Algebra)	0084cB3.3 0084dB3.3 0280bA2.1 0280bA7.1 0280cA1.1 0280cA4.1 0280cA4.2 0280cA4.3 E17iA1.1 E17oA1.1
19202601 + 19202602	Vorlesung + Übung	V: Konrad Polthier Ü: Konrad Polthier + Eric Zimmermann	4 + 2	Differentialgeometrie I Übung zu Differentialgeometrie I	0084cB3.5 0084dB3.5 0280bA1.1 0280cA1.3 0280cA4.1 0280cA4.2 0280cA4.3 E17iA1.1 E17oA1.1
19202801 + 19202802 + 19202841	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Holger Reich Ü: Holger Reich Z: Georg Lehner	4 + 2 + 2	Analysis I Übung zu Analysis I Zentralübung zu Analysis I	0082fA1.4 0084cA1.1 0084dA1.1 0426aA1.5 0513bA2.1 0521aA7.1 E17oA1.1 E17oA1.1
19203419	Seminaristische Übung	Karin Schaller	4	Computeralgebra	0082fA4.3 0162bA1.2 0563aA1.31 0563bA1.4 E17oA1.1

19203533 + 19203599	Berufspraktikum + Verschiedenes		1 + 1	Berufspraktikum Mathematik Individuelle Vor- und Nachbesprechung zum Berufspraktikum	0162bA2.4 0162bA2.5 0162bA2.6 E17oA1.1
19203701 + 19203702	Vorlesung + Übung	V: Alfonso Caiazzo Ü: Alfonso Caiazzo	4 + 2	Lineare Algebra für Physiker Übung zu Lineare Algebra für Physiker	0182bA1.8 0496aA6.4 E17oA1.1
19203801 + 19203802	Vorlesung + Übung	V: Rupert Klein Ü: Rupert Klein	4 + 2	Analysis 2 (Mathematik für Physiker 3) Übung zu Analysis 2 (Mathematik für Physiker 3)	0182bA1.9 E17oA1.1
19205901 + 19205902	Vorlesung + Übung	V: Georg Loho Ü: Georg Loho	2 + 2	Aufbaumodul: Diskrete Geometrie III Übung zu Aufbaumodul Diskrete Geometrie III	0280bA3.6 0280cA2.3 0280cA4.4 0280cA4.5 0280cA4.6 E17iA1.1 E17oA1.1
19206201 + 19206202	Vorlesung + Übung	V: Pavle Blagojevic Ü: Pavle Blagojevic	4 + 2	Basismodul: Topologie II Übung zu Topologie II	0280bA4.2 0280cA1.18 0280cA4.1 0280cA4.2 0280cA4.3 E17iA1.1 E17oA1.1
19206401 + 19206402	Vorlesung + Übung	V: Christof Schütte Ü: Christof Schütte	2 + 2	Numerikl IV: Modellierung, Simulation, und Optimierung Übung zu Numerik IV: Modellierung, Simulation, und Optimierung	0280bA5.3 0280cA2.6 0280cA4.4 0280cA4.5 0280cA4.6 E17iA1.1 E17oA1.1

19208001 + 19208002	Vorlesung + Übung	V: Felix Höfling	4 + 2	Stochastik III Übung zur Stochastik III	0280bA7.1 0280cA1.16 0280cA4.1 0280cA4.2 0280cA4.3 E17iA1.1 E17oA1.1
19208111	Seminar	Nicolas Perkowski	2	Masterseminar Stochastik	0084dB1.1 0280cA3.8 0280cA4.7 0280cA4.8 0280cA4.9 E17oA1.1
19208250	Kolloquium	Christian Haase + Brigitte Lutz-Westphal + Barry Linnert	2	Mathematisches Kolloquium	E17fA1.1
19208450	Kolloquium	Brigitte Lutz-Westphal	2	Mathematikdidaktisches Kolloquium	E17fA1.1
19208601 + 19208602	Vorlesung + Übung	V: Tibor Szabo Ü: Tibor Szabo + Silas Rathke	4 + 2	Diskrete Mathematik II - Extremal Comb. Übung zu Diskrete Mathematik II - ExtremalComb.	0280bA3.2 0280bA7.1 0280cA1.8 0280cA4.1 0280cA4.2 0280cA4.3 E17iA1.1 E17oA1.1
19208801 + 19208802	Vorlesung + Übung	V: Rupert Klein Ü: Rupert Klein	2 + 2	Mathematik für Geowissenschaftler I Übung zu Mathematik für Geowissenschaftler I	0153bA2.1 0153cA3.1 E17oA1.1
19209316	Forschungsseminar	Tibor Szabo	2	Forschungsseminar Combinatorics	E17fA1.4
19209716	Forschungsseminar	Holger Reich	2	Forschungsseminar Geometrie und Topologie	E17fA1.4
19210016	Forschungsseminar	Alexander Schmitt	2	Forschungsseminar Komplexe Analysis	E17fA1.4
19210116	Forschungsseminar	Alexander Bockmayr	2	Forschungsseminar Mathematik in den Lebenswissenschaften	E17fA1.4
19210616	Forschungsseminar		2	Forschungsseminar Diskrete Biomathematik	E17fA1.4
19210716	Forschungsseminar	Christian Haase + N.N. + Raman Sanyal	2	Forschungsseminar Diskrete Geometrie	E17fA1.4

19210850	Kolloquium	Rupert Klein + Luigi Delle Site + Marita Thomas	2	SFB1114-Kolloquium	E17fA1.1
19211014	Oberseminar	Bernold Fiedler + Isabelle Schneider	2	Oberseminar Nichtlineare Dynamik	E17oA1.1
19211601 + 19211602 + 19211641	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Claudia Schillings Ü: Claudia Schillings	4 + 2 + 2	Analysis II Übung zu Analysis II Zentralübung zu Analysis II	0082fA2.1 0084cA1.2 0084dA1.2 0513bA2.1 0521aA7.2 E17oA1.1 E17oA1.1
19211701 + 19211702 + 19211741	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Niels Lindner Ü: Niels Lindner Z: Niels Lindner	4 + 2 + 2	Lineare Algebra II Übung zu Lineare Algebra II Zentralübung zu Lineare Algebra II	0082fA2.2 0084cA1.5 0084dA1.5 0513bA2.1 0521aA7.4 E17oA1.1 E17oA1.1
19212411	Seminar	Konrad Polthier	2	Seminar zur Visualisierung	0084cB1.1 0084dB1.1 0563aA1.31 0563bA1.4 E17oA1.1
19214010	Proseminar	Ehrhard Behrends	2	Proseminar "Zaubertricks mit mathematischem Hintergrund"	0082fA3.2 0162bA1.1 0563aA1.25 0563bA1.21 E17oA1.1
19215516	Forschungsseminar	Felix Höfling	2	Forschungsseminar Computational Statistical & Biological Physics	E17fA1.4
19217311	Seminar	Holger Reich	2	Doktorandenseminar "Was ist eigentlich...?" / "What is...?"	0280bA7.9 0280cA4.13 E17oA1.1
19218116	Forschungsseminar	Konrad Polthier	2	Forschungsseminar Geometrie und Visualisierung	E17fA1.4
19218216	Forschungsseminar	Nicolas Perkowski	2	Forschungsseminar Stochastik	E17fA1.4

19220901 + 19220902 + 19220941	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Tibor Szabo Ü: Tibor Szabo + Felix Funk Z: Tibor Szabo	4 + 2 + 2	Wahrscheinlichkeit und Statistik Übung zu Wahrscheinlichkeit und Statistik Zentralübung zu Wahrscheinlichkeit und Statistik	0082fA3.1 0513bA2.1 E17oA1.1 E17oA1.1
19222301 + 19222302	Vorlesung + Übung	V: Klaus Altmann Ü: Klaus Altmann	2 + 2	Aufbaumodul: Algebra III Übung zu Aufbaumodul: Algebra III	0280bA2.3 0280cA2.1 0280cA4.4 0280cA4.5 0280cA4.6 E17iA1.1 E17oA1.1
19223111	Seminar	Holger Reich	2	BMS-Freitage	0280bA7.8 0280cA4.12 E17oA1.1
19223516	Forschungsseminar	Christian Haase	2	Forschungsseminar Polytope und Algebraische Geometrie	E17fA1.4
19223614	Oberseminar	Pavle Blagojevic	2	Oberseminar Topological Combinatorics	E17oA1.1
19223811	Seminar	Elmar Vogt + Georg Lehner	2	Masterseminar Topologie	0280bA4.5 0280bA7.5 0280cA3.9 0280cA4.7 0280cA4.8 0280cA4.9 E17oA1.1
19224301	Vorlesung	Brigitte Lutz-Westphal + Benedikt Weygandt	1	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik	0478aA2.13 0504bA1.1 E17oA1.1
19224411	Seminar	Elisabeth Brunner	2	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik 1	0478aA2.13 0504bA1.1 E17oA1.1
19224511	Seminar	Elisabeth Brunner	2	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik 1	0478aA2.13 0504bA1.1 E17oA1.1
19224611	Seminar	Martina Lenze	2	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik 1	0478aA2.13 0504bA1.1 E17oA1.1

19224711	Seminar	Martina Lenze	2	Grundlagen der Fachdidaktik Mathematik 1	0478aA2.13 0504bA1.1 E17oA1.1
19225101 + 19225102	Vorlesung + Übung	V: Luigi Delle Site Ü: Luigi Delle Site	4 + 2	Weiche Materie: Mathematische Aspekte, Physikalische Modellierung und Computersimulation Übung zu Soft Matter: mathematical aspects, physical modeling and Computer Simulation	0280bA7.1 0280cA4.1 0280cA4.2 0280cA4.3 0352bA3.10 0352bA3.12 0496aC1.11 E17oA1.1
19225201 + 19225202 + 19225241	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Ulrike Bücking + N.N. + Jan-Hendrik de Wiljes Ü: Christine Scharlach + Maren-Wanda Wolf + Ulrike Bücking + Jan-Hendrik de Wiljes + N.N. Z: Maren-Wanda Wolf + Jan-Hendrik de Wiljes	4 + 2 + 2	Mathematisches Professionswissen für das Lehramt an Grundschulen I.2 Übung zu Mathematisches Professionswissen für das Lehramt an Grundschulen I.2 Zentralübung zu Mathematisches Professionswissen für das Lehramt an Grundschulen I.2	0425aA1.4 0425bA1.2 E17oA1.1 E17oA1.1
19226511	Seminar	Luigi Delle Site	2	Seminar Mehrskalmethoden in molekularen Simulationen	0084dB1.1 0280bA7.5 0280cA4.7 0280cA4.8 0280cA4.9 0496aA6.1 0496aA6.2 0496aA6.3 0496aA8.1 0496aB2.2 0496aB2.4 0496aB2.6 0496aC1.6 E17iA1.1 E17oA1.1



19227611	Seminar	Vesa Kaarnioja + Claudia Schillings	2	Seminar Uncertainty Quantification & Inverse Problems	0280bA7.5 0280cA3.6 0280cA4.7 0280cA4.8 0280cA4.9 0496aA6.1 0496aA6.2 0496aA6.3 0496aB2.2 0496aB2.4 0496aB2.6 0496aC1.6 E17oA1.1
19229917	Seminar/Proseminar	Georg Loho	2	Proseminar/Seminar Mathematik & Nachhaltigkeit	0082fA3.2 0084dB1.1 0162bA1.1 0563aA1.31 0563bA1.4 E17oA1.1
19230015	Hauptseminar	Karin Bergmann	3	Fachdidaktik Mathematik - Ausgewählte Themen	0504bA1.2 0563aA1.1 0563aA1.24 0563bA1.1 0563bA1.20 E17oA1.1
19230115	Hauptseminar	Martina Lenze	3	Fachdidaktik Mathematik - Ausgewählte Themen	0504bA1.2 0563aA1.1 0563aA1.24 0563bA1.1 0563bA1.20 E17oA1.1
19230215	Hauptseminar	Thorsten Scheiner	3	Fachdidaktik Mathematik - Ausgewählte Themen	0504bA1.2 0563aA1.1 0563aA1.24 0563bA1.1 0563bA1.20 E17oA1.1

19230515	Hauptseminar	Brigitte Lutz-Westphal	3	Fachdidaktik Mathematik - Entwicklung, Evaluation und Forschung	0504bA1.2 0563aA1.2 0563aA1.24 0563bA1.2 0563bA1.20 E17oA1.1
19231534	Unterrichtspraktikum		4	Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Unterrichtspraktikum	0563aA1.3 0563bA1.3 0564aA1.3 0564bA1.3 E17oA1.1
19231634	Unterrichtspraktikum		4	Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Unterrichtspraktikum	0563aA1.3 0563bA1.3 0564aA1.3 0564bA1.3 E17oA1.1
19231734	Unterrichtspraktikum		4	Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Unterrichtspraktikum	0563aA1.3 0563bA1.3 0564aA1.3 0564bA1.3 E17oA1.1
19231834	Unterrichtspraktikum		4	Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Unterrichtspraktikum	0563aA1.3 0563bA1.3 0564aA1.3 0564bA1.3 E17oA1.1
19231934	Unterrichtspraktikum		4	Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Unterrichtspraktikum	0563aA1.3 0563bA1.3 0564aA1.3 0564bA1.3 E17oA1.1

19232009 + 19232011	Vertiefungsseminar + Seminar	V: Brigitte Lutz-Westphal + Thorsten Scheiner S: Brigitte Lutz-Westphal + Elisabeth Brunner	1 + 2	Vertiefungsseminar zu Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Begleit- und Nachbereitungsseminar Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Begleit- und Nachbereitungsseminar	E17oA1.1 0563aA1.3 0563bA1.3 0564aA1.3 0564bA1.3 E17oA1.1
19232109 + 19232111	Vertiefungsseminar + Seminar	V: Brigitte Lutz-Westphal + Thorsten Scheiner S: Martina Lenze + Brigitte Lutz-Westphal	1 + 2	Vertiefungsseminar zu Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Begleit- und Nachbereitungsseminar Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Begleit- und Nachbereitungsseminar	E17oA1.1 0563aA1.3 0563bA1.3 0564aA1.3 0564bA1.3 E17oA1.1
19232209 + 19232211	Vertiefungsseminar + Seminar	V: Brigitte Lutz-Westphal + Thorsten Scheiner S: Martina Lenze + Brigitte Lutz-Westphal	1 + 2	Vertiefungsseminar zu Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Begleit- und Nachbereitungsseminar Schulpraktische Studien im Fach Mathematik - Begleit- und Nachbereitungsseminar	E17oA1.1 0563aA1.3 0563bA1.3 0564aA1.3 0564bA1.3 E17oA1.1
19233701 + 19233702 + 19233741	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Christian Haase Ü: Christian Haase Z: Christian Haase	4 + 2 + 2	Mathematik entdecken I Übung zu Mathematik entdecken I Zentralübung zu Mathematik entdecken I	0082fA1.1 0513bA2.1 E17oA1.1 E17oA1.1
19234401 + 19234402	Vorlesung + Übung	V: Ralf Borndörfer	4 + 2	Diskrete Mathematik II - Optimierung Übung zu Optimierung I	0280bA3.2 0280bA7.1 0280cA1.8 0280cA4.1 0280cA4.2 0280cA4.3 E17iA1.1 E17oA1.1

19234810	Proseminar	Anina Mischau	2	Frauen in der Geschichte der Mathematik und Informatik	0082fA3.2 0162bA1.1 0261bA2.10 0261cA2.8 0521aA7.6 0563aA1.25 0563aA1.28 0563bA1.21 0563bA1.24 E17oA1.1 E61aA1.1
19236101 + 19236102 + 19236141	Vorlesung + Übung + Zentralübung	V: Marcus Weber + Anina Mischau Ü: Marcus Weber + Anina Mischau Z: Marcus Weber + Anina Mischau	2 + 2 + 2	Mathematisches Panorama Übung zu: Mathematisches Panorama Zentralübung zu: Mathematisches Panorama	0082fA1.3 0084dB2.12 E17oA1.1 E17oA1.1
19236220	Kurs		2	Mathematische Schülergesellschaft (7. Klasse)	E17oA1.1
19236320	Kurs	Nils Heumann	2	Mathematische Schülergesellschaft (8. Klasse)	E17oA1.1
19236420	Kurs	Felix Funk	2	Mathematische Schülergesellschaft (9. Klasse)	E17oA1.1
19236520	Kurs	N.N.	2	Mathematische Schülergesellschaft (10. Klasse)	E17oA1.1
19236912	Projektseminar		2	Forschungsprojekt A	0496aC1.4 E17oA1.1
19237012	Projektseminar		2	Forschungsprojekt B	0496aC3.2 E17oA1.1
19237112	Projektseminar		2	Forschungsprojekt C	0496aC2.5 E17oA1.1
19237212	Projektseminar		4	Forschungsprojekt D	0496aC3.3 E17oA1.1
19237312	Projektseminar		4	Forschungsprojekt E	0496aC1.5 E17oA1.1
19239911	Seminar	Bernold Fiedler + Isabelle Schneider	2	Seminar: Advanced Topics in Dynamical Systems	0084dB1.1 0280bA7.5 0280cA4.7 0280cA4.8 0280cA4.9 E17oA1.1

19240317	Seminar/Proseminar	Georg Loho	2	Proseminar/Seminar Mathematik, KI & Lehre	0082fA3.2 0084dB1.1 0162bA1.1 0521aA7.6 0563aA1.31 0563bA1.4 E17oA1.1
19242101 + 19242102	Vorlesung + Übung	V: Luca Donati Ü: Luca Donati	2 + 2	Stochastic and Diffusive Processes Ü: Stochastic and Diffusive Processes	0280bA7.2 0280cA2.8 0280cA4.4 0280cA4.5 0280cA4.6 E17iA1.1 E17oA1.1
19245420	Kurs	Maik Pickl	2	Mathematische Schülergesellschaft (12 Klasse)	E17oA1.1
19246021	Projekt	Anina Mischau + Sarah Wolf + Joshua Wiebe	4	Mathematische Modellierung im Diskurs gesellschaftlicher Herausforderungen	0084dB2.9 E17oA1.1
19246816	Forschungsseminar	Claudia Schillings	2	Forschungsseminar Numerik stochastischer und deterministischer partieller Differentialgleichungen	0280cA3.6 E17fA1.4
19246911	Seminar	Christoph von Tycowicz	2	Geometric Deep Learning	0280cA4.7 0280cA4.8 0280cA4.9 0590bB1.6 E17oA1.1
19247002 + 19247007	Übung + Integrierte Veranstaltung	Ü: Wiebke Neumann I: Christine Scharlach	2 + 4	Übung zu Mathematisches Professionswissen für das Lehramt an Grundschulen I.1 - Quereinstieg Mathematisches Professionswissen für das Lehramt an Grundschulen I.1 - Quereinstieg	0602aA1.2 E17oA1.1
19247111	Seminar	Marita Thomas	2	Sobolev- und BV-Räume	0084dB1.1 0280cA3.7 0280cA4.7 0280cA4.8 0280cA4.9 E17iA1.1 E17oA1.1
19247350	Kolloquium	Benedikt Weygandt	2	Master-Kolloquium Mathematikdidaktik	E17fA1.1

19247620	Kurs		16	Lehrkräfteweiterbildung Mathematik Kurs 13	E17oA1.1
19247701 + 19247702	Vorlesung + Übung	V: Ulrike Bücking + Jan-Hendrik de Wiljes	2 + 2	Vertiefung Mathematik für das Grundschullehramt Übung zu Vertiefung Mathematik für das Grundschullehramt	0426aA1.5 E17oA1.1
19247816	Forschungsseminar	Marita Thomas	2	Berliner Oberseminar Nichtlineare partielle Differentialgleichungen (Langenbach-Seminar)	E17fA1.4