

Bundesgymnasium und Bundesrealgymnasium Bruck an der Mur
8600 Bruck an der Mur, Keplerstraße 2

Themenpools

Mündliche Matura

Schuljahr 2016/17

Inhaltsverzeichnis

Bildnerische Erziehung – 8B Klasse.....	3
Biologie und Umweltkunde – 8A-Klasse.....	3
Biologie und Umweltkunde – 8B-Klasse	4
Wahlpflichtfach Biofit.....	4
Chemie – 8A – Klasse.....	5
Chemie – 8B-Klasse	5
Deutsch – 8AB-Klassen.....	6
Englisch – 8AB-Klassen	6
Evangelische Religion.....	7
Französisch – 8A-Klasse (Langform).....	8
Französisch – 8B-Klasse (Kurzform).....	8
Geografie und Wirtschaftskunde – 8AB-Klassen	9
Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung – 8A-Klasse	10
Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung – 8B-Klasse	10
Informatik – 8B-Klasse.....	11
Italienisch – 8A-Klasse (Langform).....	11
Latein – 8B-Klasse (Kurzform)	12
Latein – 8A-Klasse (Kurzform).....	13
Mathematik – 8A-Klasse.....	13
Mathematik – 8B-Klasse	14
Musikerziehung – 8A-Klasse	15
Musikerziehung – 8B-Klasse.....	15
Physik – 8A-Klasse	16
Physik – 8B-Klasse.....	16
Psychologie und Philosophie – 8A-Klasse.....	17
Psychologie (RE) und Philosophie (ME)– 8B-Klasse.....	18
Römisch-katholische Religion – 8A-Klasse	18
Römisch-katholische Religion – 8B-Klasse	19
Wahlpflichtfach Sportkunde.....	19

Bildnerische Erziehung – 8B Klasse

1. Selbstportrait – Spiegel der Seele
2. Die Rolle des Künstlers in seiner Zeit
3. Die Bildnisplastik als Zeitgeist
4. Kunst im öffentlichen Raum
5. Denkmal – Denk mal Mahnmal
6. Druckgrafik – eine Zeichenkunst
7. Der Totenschädel – die Ästhetik des Unschönen
8. Sankt Andrä, Graz: eine Exkursion
9. Der Tempel als Kunst und Kulturstätte
10. Wien Exkursion
11. Das Stilleben: alt und neu interpretiert
12. Von der Markthalle zum Gotteshaus
13. Bildzitate der Kunst
14. Karikatur im Bild
15. Die Abstraktion der Form
16. Die Landschaft als Wiedergabe der Natur
17. Wie der Pinselstrich das Bild bestimmt
18. Reliq̄t reloaded

Biologie und Umweltkunde – 8A-Klasse

1. Zytologie und eukaryotische Einzeller
2. Bakterien und ihre Bedeutung für Ökosysteme und den Menschen
3. Stoffwechsel und Energiehaushalt mit besonderer Berücksichtigung der Bedeutung und Funktionalität der Enzyme
4. Anatomie und Physiologie der Pflanzen
5. Herz-Kreislaufsysteme bei Tier und Mensch, Blut und Lymphe
6. Atmung und Gasaustausch bei Tier und Mensch
7. Allgemeine Grundlagen der Endokrinologie
8. Allgemeine Grundlagen der Neurobiologie
9. Aufbau und Funktionsweise des Nervensystems
10. Ökologie und Umwelt
11. Grundlagen der Verhaltensbiologie
12. Fortpflanzung und Entwicklung
13. Evolutionstheorien und Mechanismen der Artentstehung
14. Entstehung des Lebens und Überblick über die Erdgeschichte
15. Klassische Genetik
16. Molekulargenetik
17. Humangenetik

18. Moderne Biologie

Biologie und Umweltkunde – 8B-Klasse

1. Zytologie
2. Mikroorganismen
3. Grundlagen der Ökologie
4. Stoffwechsel und Energiehaushalt
5. Herz-Kreislauf-System
6. Anatomie, Physiologie und Stoffwechsel der Pflanzen
7. Neurobiologie
8. Endokrinologie
9. Immunbiologie
10. Sexualität, Fortpflanzung und Wachstum
11. Verhaltenslehre
12. Ökologie und Umwelt
13. Gesundheit und Krankheit
14. Bewegung
15. Systematik der Lebewesen
16. Umweltschutz
17. Meeresbiologie
18. Herkunft des Menschen
19. Klassische Genetik
20. Molekulargenetik
21. Humangenetik
22. angewandte Genetik, Gentechnologie
23. Mensch und Gesundheit
24. Evolution

Wahlpflichtfach Biofit

1. Ausscheidungsorgane inklusive Diffusion und Osmose
2. Aufbau des Nervensystems mit besonderer Berücksichtigung des Gehirns
3. Passiver Bewegungsapparat (Knorpel, Sehnen, Knochen, Gelenke) inklusive der Bedeutung der Bewegung für die Gesundheit
4. Ökologie und Umweltschutz
5. Allgemeine Eigenschaften der Pilze und ihre Bedeutung für Ökosysteme und den Menschen
6. Anatomie und Physiologie der Pflanzen
7. Gesundheit – Krankheit

8. Aufbau und Funktionsweise des Immunsystems
9. Verdauung und Ernährung mit besonderer Berücksichtigung der Bedeutung und Funktionalität der Enzyme und Nahrungsmittelzusatzstoffe
10. Grundlagen der Ökologie am Beispiel einiger Ökosysteme wie Tiefsee, Regenwald und einheimischer Gewässern
11. Moderne Biologie (Stammzellen, Klonen, Krebs)
12. Gentechnik und ihre Bedeutung für die Menschheit

Chemie – 8A – Klasse

1. Atombau und Periodensystem
2. Chemische Bindung
3. Chemische Reaktionen und Energieumsatz: chemisches Gleichgewicht
4. Säure-Base- Reaktionen
5. Umweltchemie: Luftschadstoffe, Wasser
6. Redoxreaktionen
7. Kohlenwasserstoffe: Alkane, Alkene, Alkine, aromatische KWs
8. Energieträger und Rohstoffe: Erdöl, Erdgas, Kohle, Holz
9. Chemie der funktionellen Gruppen: Alkohole, Ether, Carbonsäuren
10. Ernährung: Fette und Öle, Kohlenhydrate, Proteine
11. Chemie im Alltag: Waschmittel und Seifen, Putzmittel, Entkalkungsmittel
12. Kunststoffe: Struktur, Eigenschaften, Herstellung

Chemie – 8B-Klasse

1. Atombau und Periodensystem
2. Chemische Bindung
3. Chemische Reaktionen und Energieumsatz
4. Säure-Base-Reaktionen
5. Umweltchemie: Luft, Wasser
6. großtechnische Chemie: Ammoniak, Schwefelsäure, Salpetersäure, Eisen und Stahl
7. Redoxreaktionen und deren technische Bedeutung
8. Kohlenwasserstoffe I: gesättigte, ungesättigte und aromatische KWS
9. Kohlenwasserstoffe II: Halogenkohlenwasserstoffe, Reaktionsmechanismen
10. Energieträger und Rohstoffe: Erdöl, Erdgas, Kohle, Holz
11. Chemie der funktionellen Gruppen I: Alkohole, Phenole, Ether
12. Chemie der funktionellen Gruppen II: Aldehyde, Ketone, Carbonsäuren
13. Ernährung: Fette und Öle, Kohlenhydrate, Proteine
14. Chemie im Alltag I: Waschmittel und Seifen

15. Chemie im Alltag II: ausgewählte Medikamente und Suchtmittel
16. Biochemie und Stoffwechsel
17. Kunststoffe
18. Farbstoffe

Deutsch – 8AB-Klassen

1. Literatur des Mittelalters
2. Literatur des Barock – der Reformation – des Humanismus
3. Literatur der Aufklärung
4. Literatur der dt. Romantik und Klassik
5. Stoffe und Motive im Wandel der Zeit (literarische Vorlagen und Neufassungen)
6. Literatur des Sturm und Drang
7. Literatur des Biedermeier und Vormärz
8. Analyse und Interpretation von Dramen
9. Analyse und Interpretation von Liedern und Gedichten
10. Kriminalliteratur anhand von ausgewählten Texten
11. Strömungen der Literatur nach 1945
12. Frauen und Literatur
13. Literatur der Moderne
14. Österreichische Literatur (Längsschnitt)
15. Zeit- und Gesellschaftskritik in der Literatur
16. Literaturmarkt und Lesekultur
17. Sprache in Verwendung (Gender- und Geschlechterrollen)
18. Entwicklungsromane (Adoleszenz in der Literatur)
19. Sprache im Wandel: Jugendsprache
20. Rhetorik und Stil
21. Medienkulturkompetenz
22. Analyse und Interpretation von Filmen
23. Medien im Wandel der Zeit
24. Literatur des Expressionismus – Realismus- Naturalismus - Impressionismus

Englisch – 8AB-Klassen

1. Family and Friends
2. Gender Issues
3. Nature and Environment
4. Growing Up
5. Housing

6. Food and Health
7. Globalization
8. Trends
9. Lifestyles
10. Leisure Time Activities
11. Sport
12. School and Education
13. Languages
14. Work
15. Money and Shopping
16. Travelling and Tourism
17. Crime and Punishment
18. Attitudes and Feelings
19. Relationships
20. Communication and Media
21. Music, Art and Literature
22. Technology
23. Books and Films
24. Regional Studies

Evangelische Religion

1. Konstruktive Auseinandersetzung mit unterschiedlichen religiösen Lebensentwürfen (Weltreligionen)
2. Menschen brauchen Feste und Feiertage: Ursprung und Sinn religiöser Feierkultur
3. Vielfalt der Kirchen: Evangelische Identität und Ökumene
4. Widerstand als Ausdruck protestantischer Gesinnung
5. Gottesvorstellungen in den verschiedenen Kulturen im Wandel der Zeit
6. Das diakonische und soziale Engagement in der Evangelischen Kirche
7. Evangelisch in Österreich – vom Ursprung bis in die Gegenwart
8. Männer- und Frauenbild in Bibel und Gesellschaft
9. Religiöse Antworten auf Erfahrungen von Leid und Gewalt
10. Formen des familiären Zusammenlebens in Bibel und Gegenwart
11. Christliche Symbole und Zeichen und ihre Einflüsse im Alltag, Kunst und Kultur
12. Christliche Ethik in Beruf und Alltag

Französisch – 8A-Klasse (Langform)

1. vivre ensemble
2. la famille
3. les sports
4. la beauté
5. l'écologie
6. le logement
7. l'alimentation
8. le monde du travail
9. medias modernes et communication
10. les vêtements et la mode
11. gérer son argent
12. l'amitié
13. francophonie et civilisation
14. les stéréotypes
15. fêtes et traditions
16. la peur
17. loisirs et intérêts
18. être jeune – devenir adultes
19. solidarité et stages volontaires
20. l'école et le parcours scolaire
21. voyages et vacances
22. les maladies modernes
23. cinema et culture
24. la santé

Französisch – 8B-Klasse (Kurzform)

1. La famille: présenter sa famille, conflits possibles, tâches ménagères
2. Les amis: le meilleur ami, la meilleure amie, activités communes
3. Manger et boire: la nourriture saine, l'alimentation bio, la cuisine autrichienne et française
4. Vêtements et mode: le look, l'importance de la mode
5. Le déroulement de l'année et du jour: votre journée personnelle, l'emploi du temps, le week-end, les vacances
6. Les fêtes: les fêtes en famille, avec les copains, les fêtes religieuses et nationales, le bal du bac
7. L'école: comparer le système autrichien et le système français, les profs, les matières, les notes

8. Le monde du travail: les métiers qui vous intéressent, concilier travail et famille, travailler en tant qu'élève ou étudiant
9. Les loisirs: les activités sportives et culturelles, comment passer son temps libre, les possibilités offertes dans la région
10. L'argent: gagner et gérer son argent, l'importance de consommer, les dépenses d'un jeune
11. L'avenir personnel: projets, intérêts, vie d'étudiant
12. Les voyages: voyages vécus, voyages de rêve, différentes façons de voyager et d'hébergement, destinations préférées
13. Les médias et technologies modernes: portable, ordinateur, réseaux sociaux
14. Corps et santé: tabagisme, alcool, drogues, rester en forme, sport, culte de la beauté
15. L'écologie: problèmes et efforts personnels
16. Langues étrangères: offre à notre école, méthodes d'apprentissage, séjours à l'étranger, francophonie
17. L'engagement social: organisations caritatives, pourquoi et comment s'engager, problèmes sociaux actuels
18. Aspects interculturels et stéréotypes

Geografie und Wirtschaftskunde – 8AB-Klassen

1. Gliederungsprinzipien der Erde nach unterschiedlichen Sichtweisen
2. Lebensraum Erde
3. Bevölkerung und Gesellschaft
4. Grundlagen der Wirtschaft und des Konsumentenverhaltens
5. Nutzungskonflikte an regionalen Beispielen
6. Raumbegriff und Strukturierung Europas – was ist Europa? Räumliche Disparitäten
7. Die Europäische Union
8. Europäische Produktionsgebiete im Wandel
9. Wandel der europäischen Gesellschaften - Regionale Disparitäten im Vergleich
10. Wettbewerbspolitik und Regionalpolitik in Europa
11. Veränderungen der geo- und wirtschaftspolitischen Lage Österreichs
12. Naturraum Österreich
13. Demographische Entwicklung Österreichs und ihre gesellschaftspolitische Implikationen
14. Österreichische Wirtschafts- und Sozialpolitik
15. Wirtschaftsstandort Österreich
16. Arbeitswelt und Unternehmen
17. Globalisierung – Chancen und Gefahren

18. Politische und ökonomische Systeme im Vergleich
19. Städte als Lebensräume
20. Kapitalmarkt und Finanzwirtschaft
21. Weltwirtschaft/Wirtschaftliche Ungleichheiten der Welt

Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung – 8A-Klasse

1. Die Welt der Antike : Griechenland und Rom
2. Die mittelalterliche Welt: Gesellschaft und Politik
3. Religiöse Vorstellungen und ihr Einfluss auf Politik und Gesellschaft
4. Expansionsstrategien, Besetzung, Eroberung und Kolonialisierung in der frühen Neuzeit
5. Aufeinandertreffen von Orient und Okzident im Laufe der Geschichte
6. Machtstrukturen und Herrschaftsformen in der Vergangenheit und Gegenwart
7. Technische Entwicklungen und Erneuerungen und deren Auswirkungen
8. Ursachen, Grundlagen und Folgen von Revolutionen
9. Imperialismus und Entkolonialisierung
10. Politische Unterdrückungsmechanismen und/oder Ausgrenzung bestimmter Ethnien
11. Ideologie und Propaganda in der Vergangenheit und Gegenwart
12. Österreich im Wandel der Zeit bis 1918
13. Ursachen und Folgen von politischen Krisen und Kriegen
14. Die Zwischenkriegszeit in Europa und in der USA
15. Österreich in der Zwischenkriegszeit
16. Österreichische Außen- und Innenpolitik nach 1945
17. Die geteilte Welt von 1945 bis 1990
18. Die Vielfalt der sozialen Welt nach 1945
19. Prägende Konflikte nach 1945 und in der Gegenwart
20. Das politische und rechtliche System Österreichs
21. Gedenk- und Erinnerungskulturen

Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung – 8B-Klasse

1. Vergangenheit und Geschichte/grundlegende Fragen und Mechanismen
2. Griechische Antike
3. Römische Antike
4. Europäisches MA

5. Herrschaft/Staat
6. Bürgerliche Revolution(en)
7. Nachkriegsordnungen
8. Ideologien
9. Kolonialismus-Imperialismus-Dekolonisation(skämpfe) und „N/S“-Konflikt
10. Kapitalismus, kapitalistische Industrielle Revolution, Soziale Frage und Antworten
11. Habsburgisch-Österreich
12. Österreich I
13. Österreich II
14. Österreich III (politisches und rechtliches System)
15. Nationalsozialismus
16. (NS-) Rassismus und Holocaust
17. WKII –
18. Bipolare Welt, ihr Ende und ihre Nachwirkungen
19. Probleme und Konflikte der „Gegenwart“
20. Erinnerungspolitik
21. Geschlechterkampf

Informatik – 8B-Klasse

1. Datenbanken
2. Programmieren
3. Dynamische Webseiten
4. Webseitengestaltung
5. Hardware
6. Office Management
7. Netzwerke
8. Fortgeschrittene Tabellenkalkulation
9. Präsentation und Desktop Publishing
10. IT im Alltag
11. Algorithmen und Datenstrukturen
12. Software

Italienisch – 8A-Klasse (Langform)

1. a tavola in Italia
2. la casa e i dintorni
3. lo sport
4. l'amicizia

5. la famiglia
6. superstizione e religione
7. viaggi e avventure
8. l'alimentazione
9. feste e tradizioni
10. clima e tempo in Austria e in Italia
11. esperienze all'estero
12. la bellezza
13. made in Italy
14. aspetti interculturali: le veline
15. i cinque sensi
16. i mezzi di comunicazione
17. stereotipi – pregiudizi - cliché
18. razzismo e integrazione
19. crescere
20. il futuro che verrà dopo la scuola
21. l'ambiente
22. tecnologie moderne
23. i valori
24. la lingua

Latein – 8B-Klasse (Kurzform)

1. Modul Gestalten aus Mythos, Legende und Geschichte: Biblische Gestalten
2. Modul Gestalten aus Mythos, Legende und Geschichte: Gestalten aus der griechischen und römischen Geschichte
3. Modul Latein und Europa: Schlüsseltexte europäischer Geschichte
4. Modul Latein und Europa: Europa und das Christentum
5. Modul Latein und Europa: Austria Latina
6. Modul Liebe, Lust und Leidenschaft: Lesbiazzyklus
7. Modul Heiteres und Hintergründiges: Politische und moralische Relevanz der Fabel
8. Modul Heiteres und Hintergründiges: Das Epigramm als Beispiel der Spottliteratur
9. Modul Politik und Rhetorik: Theorie der Rhetorik
10. Modul Politik und Rhetorik: Der Politikfall Catilina
11. Modul Fachsprache und Fachtexte: Medizin
12. Modul Fachsprache und Fachtexte: Recht
13. Modul Fachsprache und Fachtexte: Kirche und Staat
14. Modul Formen der Lebensbewältigung: Suche nach dem Glück

15. Modul Formen der Lebensbewältigung: Philosophische Schulen
16. Modul Mythos und Rezeption: Unsterbliche Liebe
17. Modul Mythos und Rezeption: Gründungsmythos-Rom
18. Modul Mythos und Rezeption: Troja

Latein – 8A-Klasse (Kurzform)

1. Modul Der Mensch in seinem Alltag: Massenunterhaltung und Freizeitgestaltung
2. Modul Der Mensch in seinem Alltag: Die römische Gesellschaft im Alltagsleben (Frau, Sklaven, Familie)
3. Modul Latein und Europa: Schlüsseltexte europäischer Geschichte
4. Modul Latein und Europa: Österreich in der Römerzeit
5. Modul Latein und Europa: Kulturraum Europa
6. Modul Liebe, Lust und Leidenschaft: Catulls Lesbia-Zyklus
7. Modul Liebe, Lust und Leidenschaft: Ovids Ars Amatoria
8. Modul Heiteres und Hintergründiges: Menschliche Schwächen in der Spottliteratur
9. Modul Heiteres und Hintergründiges: Der Mensch im Spiegel der Fabel
10. Modul Heiteres und Hintergründiges: Witz und Ironie im Mittelalter, die Carmina Burana
11. Modul Mythos und Rezeption: Das Thema Hybris in Ovids Metamorphosen
12. Modul Mythos und Rezeption: Die Liebe in Ovids Metamorphosen
13. Modul Politik und Rhetorik: Staat und Staatswesen
14. Modul Politik und Rhetorik: Theorie und Rhetorik und praktische Anwendung am Politfall Catilina
15. Modul Formen der Lebensbewältigung: Wege zum Glück
16. Modul Formen der Lebensbewältigung: Antike philosophische Schulen
17. Modul Fachsprache und Fachtexte: Latein als Sprache der Rechtswissenschaft
18. Modul Fachsprache und Fachtexte: Latein als Sprache der Medizin

Mathematik – 8A-Klasse

1. Lineare und quadratische Gleichungen, Ungleichungen, Zahlenmengen
2. Lineare Gleichungen und Gleichungssysteme in 2 oder 3 Variablen
3. Vektoren und Analytische Geometrie der Ebene
4. Vektoren und Analytische Geometrie des Raumes
5. Trigonometrie
6. Anwendungen außerhalb von Mathematik und Physik
7. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen

8. Nichtlineare analytische Geometrie (Kreis und Kugel)
9. Funktionen I (Reelle Funktionen)
10. Funktionen II (lineare und einfache nichtlineare Funktionen)
11. Funktionen III (Potenz-, Polynom-, Exponential- und Logarithmusfunktion, Umkehrfunktion)
12. Lineare und quadratische Modelle
13. Differentialrechnung I (Differenzen- und Differentialquotient, Ableitung elementarer Funktionen)
14. Differentialrechnung II (Kurvenuntersuchungen)
15. Differentialrechnung III (Anwendungen)
16. Wachstums- und Abnahmemodelle
17. Winkelfunktionen
18. Modellieren mittels Differentialrechnung
19. Integralrechnung I (Stammfunktion, Ableitungsfunktion, bestimmtes Integral)
20. Integralrechnung II (Anwendungen)
21. Beschreibende Statistik
22. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
23. Diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen
24. Stetige Wahrscheinlichkeitsverteilung, Konfidenzintervalle

Mathematik – 8B-Klasse

1. Lineare und quadratische Gleichungen, Ungleichungen, Zahlenmengen
2. Lineare Gleichungen und Gleichungssysteme in 2 oder 3 Variablen
3. Vektoren und Analytische Geometrie der Ebene
4. Vektoren und Analytische Geometrie des Raumes
5. Trigonometrie im rechtwinkligen Dreieck, Einheitskreis, Polarkoordinaten
6. Trigonometrie im allgemeinen Dreieck (Sinus- und Cosinussatz; Anwendungen)
7. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
8. Nichtlineare analytische Geometrie (Kreis und Kugel)
9. Funktionen I (Reelle Funktionen)
10. Funktionen II (lineare und einfache nichtlineare Funktionen)
11. Funktionen III (Potenz-, Polynom-, Exponential- und Logarithmusfunktion, Umkehrfunktion)
12. Lineare und quadratische Modelle
13. Differentialrechnung I (Differenzen- und Differentialquotient, Ableitung elementarer Funktionen)
14. Differentialrechnung II (Kurvenuntersuchungen)
15. Differentialrechnung III (Anwendungen)

16. Wachstums- und Abnahmemodelle
17. Winkelfunktionen
18. Modellieren mittels Differentialrechnung
19. Integralrechnung I (Stammfunktion, Ableitungsfunktion, bestimmtes Integral)
20. Integralrechnung II (Anwendungen)
21. Beschreibende Statistik
22. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
23. Diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen
24. Stetige Wahrscheinlichkeitsverteilung, Konfidenzintervalle

Musikerziehung – 8A-Klasse

1. Die Stimme
2. Instrumentenkunde
3. Mittelalter und Renaissance
4. Instrumentalformen in Barock, Klassik und Romantik
5. Vokalformen in Barock, Klassik und Romantik
6. Entstehung der Oper und ihre gesellschaftliche Bedeutung
7. Programmmusik und sinfonische Dichtung
8. Klassik (Haydn, Mozart, Beethoven)
9. Gattungsentwicklung in der Romantik
10. Virtuosität und das Leben als Komponist in der Romantik
11. Oper und Musiktheater im 18., 19. und beginnenden 20. Jahrhundert
12. Die Sinfonie im 19. Jahrhundert
13. Operette und Musical
14. Jazz
15. Stilpluralismus am Ende des 19. und zu Beginn des 20. Jahrhunderts
16. Neue Musik ab 1910
17. Musik und Politik
18. Populärmusik und soziales Engagement

Musikerziehung – 8B-Klasse

1. Die Stimme
2. Instrumentenkunde
3. Mittelalter und Renaissance
4. Instrumentalformen in Barock, Klassik und Romantik
5. Vokalformen in Barock, Klassik und Romantik
6. Entstehung der Oper und ihre gesellschaftliche Bedeutung
7. Programmmusik und sinfonische Dichtung

8. Klassik (Haydn, Mozart, Beethoven)
9. Gattungsentwicklung in der Romantik
10. Virtuosität und das Leben als Komponist in der Romantik
11. Oper und Musiktheater im 18., 19. und beginnenden 20. Jahrhundert
12. Die Sinfonie im 19. Jahrhundert
13. Operette und Musical
14. Jazz
15. Stilpluralismus am Ende des 19. und zu Beginn des 20. Jahrhunderts
16. Neue Musik ab 1910
17. Musik und Politik
18. Populärmusik und soziales Engagement

Physik – 8A-Klasse

1. Physik als Wissenschaft
2. Bewegungen
3. Grundgesetze der Mechanik
4. Arbeit Energie Leistung
5. Impuls
6. Thermodynamik Theorie
7. Thermodynamik Anwendung
8. Weltbilder / Gravitation /Kepler
9. Schwingungen
10. Wellen allgemein
11. Beugung Brechung Polarisation
12. Spektren, Entstehung von Licht, Laser
13. Elektrostatik
14. Induktion
15. Schwingkreis
16. Datenübertragung
17. Spezielle Relativitätstheorie
18. Allgemeine Relativitätstheorie
19. Quantenmechanik/ Schrödinger
20. Heisenberg/ Kräfte
21. Berühmte Experimente

Physik – 8B-Klasse

1. Physik als Wissenschaft
2. Aufbau der Materie

3. Einfache Bewegungen I
4. Einfache Bewegungen II
5. Grundgesetze der Mechanik
6. Kräfte
7. Arbeit, Energie, Leistung
8. Impuls und Drehimpuls
9. Rotation
10. Thermodynamik
11. Ausgewählte Freihandversuche
12. Weltbilder, Kepler, Gravitation
13. Schwingungen
14. Wellen I
15. Wellen II
16. Elektrostatik
17. Elektrodynamik
18. Elektrischer Strom und Magnetfeld
19. Induktion
20. Elektromagnetische Wellen
21. Radioaktivität
22. Kernenergie
23. Spezielle Relativitätstheorie
24. Berühmte Experimente

Psychologie und Philosophie – 8A-Klasse

1. Psychologie als Wissenschaft
2. Sozialpsychologie
3. Biologische/ Neuropsychologie.
4. Klinische Psychologie
5. Persönlichkeitspsychologie
6. Lernen und Gedächtnis
7. Philosophieren über Philosophie und ihre Methoden
8. Was kann ich wissen?
9. Was kann Wissenschaft wissen?
10. Was soll ich tun?
11. Was ist der Mensch?
12. Moderne Probleme der Philosophie

Psychologie (RE) und Philosophie (ME)– 8B-Klasse

1. Psychologie als Wissenschaft
2. Sozialpsychologie
3. Biologische/ Neuropsychologie.
4. Klinische Psychologie
5. Persönlichkeitspsychologie
6. Lernen und Gedächtnis
7. Philosophieren über Philosophie und ihre Methoden
8. Was kann ich wissen?
9. Was kann Wissenschaft wissen?
10. Was soll ich tun?
11. Hoffnung/Sinn
12. Was ist der Mensch?

Römisch-katholische Religion – 8A-Klasse

1. Grundlegende Zugänge zur Frage nach Gott und biblische Gottesbilder
2. Religion als menschliches Phänomen
3. Christlich motivierter Umgang mit Freiheiten und Zwängen
4. Kunst und Kultur als Ausdruck des Glaubens: Markante Beispiele aus der Kirchen-, Kunst- und Kulturgeschichte
5. Gotteswort in der Sprache der Menschen
6. Gemeinsames und Unterscheidendes der abrahamitischen Religionen
7. Ethische Positionen zu aktuellen Fragen in Konfrontation mit dem christlichen Welt- und Menschenbild
8. Initiation – Rituale und Sakramente
9. Das Bekenntnis zu Christus vor dem Hintergrund messianischer Erwartungen
10. Maria in Bibel und Tradition
11. Welt- und Menschenbild der Religionen indischen Ursprungs
12. Vom Umgang mit Schuld und Sünde
13. II. Vatikanisches Konzil: Dauerauftrag Reform
14. Christliche Schöpfungstheologie und ihr Verhältnis zum naturwissenschaftlichen Weltbild
15. trinitarisches Credo – den Glauben auf den Punkt bringen
16. Gesellschaftlicher und christlicher Umgang mit Unheil (Theodizee), Leid und Tod
17. Christliche Zugänge zu unterschiedlichen Formen von Religionskritik und Wahrheitsanspruch von Weltanschauungen und Religionen
18. Mystik, Gebet

Römisch-katholische Religion – 8B-Klasse

1. Grundlegende Zugänge zur Frage nach Gott und biblische Gottesbilder
2. Religion als menschliches Phänomen
3. Glauben und religiöser Glaube
4. Gewalt: Entstehung und Ursachen
5. Gotteswort in der Sprache der Menschen
6. Gemeinsames und Unterscheidendes der abrahamitischen Religionen
7. Ethische Positionen zu aktuellen Fragen in Konfrontation mit dem christlichen Welt- und Menschenbild
8. Einführung in die Ethik: Grundkonzepte der Ethik
9. Das Bekenntnis zu Christus vor dem Hintergrund messianischer Erwartungen
10. Kirchengeschichte: Kirche und Religion in Ständestaat und NS-Zeit
11. Welt- und Menschenbild der Religionen indischen Ursprungs
12. Vom Umgang mit Schuld und Sünde
13. Ehe, Liebe und Sexualität
14. Christliche Schöpfungstheologie und ihr Verhältnis zum naturwissenschaftlichen Weltbild
15. Katholische Soziallehre
16. Ökumene und christliche Konfessionen
17. Christliche Zugänge zu unterschiedlichen Formen von Religionskritik und Wahrheitsanspruch von Weltanschauungen und Religionen
18. Kirche und Staat, Kirchenfinanzierung

Wahlpflichtfach Sportkunde

1. Erste Hilfe
2. Functional Training
3. Auswirkungen von Bewegung auf die Lern- und Gehirnleistung bei Kinder und Jugendlichen
4. Gesetzmäßigkeiten des Trainings
5. Ausdauer – und Krafttraining
6. Trendsport
7. Ernährung im Sport
8. Sport und Doping
9. Sport, Werbung, Medien und Wirtschaft
10. Sport im Kinder- und Jugendalter
11. Auswirkungen von Bewegung auf die Gesundheit
12. Sportbiologie