

# PG – Pflichtgegenstände

## PG Religion, kath.

### 8a – Mag. Monika Thurner / Mag. Maria Schirk

1. Kirche in den ersten Jahrhunderten Christenverfolgung in Rom – heute,
2. Schöpfungsauftrag Schöpfungsmythen
3. Gotteslehre und Gottesbilder
4. Jesus Christus
5. Fernöstliche Religionen
6. Monotheistische religiöse Traditionen
7. Propheten
8. II. Vatikanisches Konzil
9. Credo
10. Religionskritik
11. Sakramente
12. Glaube und Naturwissenschaft (Die Mythen der Urgeschichte)
13. Das Neue Testament
14. Das Alte Testament
15. Gottebenbildlichkeit als Mann und Frau
16. Missbrauch von Religion (Fundamentalismus)

### 8b – Mag. Werner Bammer

1. Der Mensch - ein fragendes und religiöses Wesen
2. Religion in der Frühzeit
3. Unsere Vorstellungen vom Letztgültigen
4. Nachdem Gewissen handeln
5. Wahrheitsanspruch verschiedener Weltanschauungen und religiöser
6. Bewegungen
7. Ethisch - moralische Problemfelder
8. Jesus Christus
9. Fernöstliche Religionen
10. Verantwortung in Gesellschaft und Wirtschaft
11. Gottesebenbildlichkeit als Mann und Frau
12. Themen der Kirchengeschichte
13. Unser Umgang mit der Endlichkeit des Daseins
14. Die Frage nach dem Warum
15. Zentrale Texte des Alten Testaments
16. Das Neue Testament
17. Monotheistische religiöse Traditionen

### 8cr – Mag. Stefan Füreder

1. Der Mensch – ein fragendes und religiöses Wesen
2. Das Alte Testament
3. Die Frage nach dem Sinn

4. Ethische Problemfelder
5. Jesus Christus
6. Vorbilder im Glauben
7. Monotheistische Religionen
8. Gotteslehre und Gottesbilder
9. Fernöstliche Religionen
10. Ethische Verantwortung in Gesellschaft und Wirtschaft
11. Kirchengeschichte
12. Leid und Tod
13. Das Neue Testament
14. Religion und Wissenschaft
15. Gottesebenbildlichkeit als Mann und Frau
16. Die Frage nach dem Jenseits

## PG Ethik

8abc – Mag. Johann Weilbuchner

- 1) Ethische Argumentation-Ethische Grundbegriffe und Grundlagen
- 2) Ethische Grundpositionen-Geschichte der Ethik
- 3) Angewandte Ethik und spezifische Fragestellungen aus den Bereichen: Umwelt-Konsum-Wirtschaft- Strafrecht- Medien-Wissenschaftsethik
- 4) Angewandte Ethik und spezifische Fragestellungen aus Bereichen: Bioethik/Medizinische Ethik
- 5) 5) Schöpfungstheorien und verantwortliches In-der- Welt-Sein,
- 6) Identität und Vielfalt. Fremde und Heimat; Schuld und Bewältigung. Traditionsverbundenheit und Offenheit für Neues. Gesellschaftliche Utopien. Zwischen gestern und Übermorgen.
- 7) Das Phänomen des Religiösen. Aspekte des Religiösen. Weltanschauungen /Wertsysteme in pluralistischen Gesellschaften. Absolutheitsansprüche, Fundamentalismus und Radikalität
- 8) Weltreligionen: Weltanschauungen und Religionen, Gemeinsamkeiten und Unterschiede, monotheistische universalistische Religionen ,... Religionskritik.
- 9) Existenz- zwischen Freiheit und Determination. Angst und Vertrauen. Existenzialismus und Ethik; Camus
- 10) Gewissen als Instanz rechten Handelns. Aspekte des Gewissens. Vorbilder – Menschen die ihrem Gewissen folgten. Gewissenbildung und moralische Entwicklung. Das reife Gewissen

## PG Deutsch

8a – Mag. Silvia Westreicher

1. Gespräch über literarische Texte: Was ist „gute“ Literatur?
2. Analyse und Interpretation von Erzähltexten
3. Analyse und Interpretation von Gedichten
4. Analyse und Interpretation von Dramen
5. Literaturgeschichte
6. Themen, Stoffe, Motive und Mythen im Wandel der Zeiten
7. Kanonische Texte

8. Weltliteratur
9. Österreichische Literatur
10. Interkulturalität/Transkulturalität in der Gegenwartsliteratur
11. „Gender“ und Geschlechterrollen
12. Kinder- und Jugendliteratur
13. Analyse und Interpretation von Reden
14. Sprachentwicklung, Sprachwandel und sprachliche Varietäten  
(Sprachwandel, Bibelübersetzungen und Adaptionen, Österreichisches Deutsch,...)
15. Kommunikation
16. Medienkompetenz (Printmedien, Radio, Film, Internet...)
17. Literaturmarkt, Lesekultur
18. Sprache in Verwendung (Denglisch, Political Correctness, Briefe schreiben -einst und jetzt)

### 8b – Mag. Maria Leidinger

1. Analyse und Interpretation von Erzähltexten
2. Analyse und Interpretation von Dramentexten
3. Analyse und Interpretation von lyrischen Texten
4. Literaturgeschichte
5. Themen, Stoffe, Motive und Mythen im Wandel der Zeit
6. Kanonische Texte
7. Österreichische Literatur
8. Geschlechterrollen in der Literatur
9. Kabarett und Satire
10. Weltliteratur
11. Comic und Graphic Novel
12. Kriminalliteratur
13. Literatur und Gesellschaft
14. Analyse und Interpretation von Reden
15. Sprachentwicklung
16. Sprachwandel
17. Medienkompetenz (Film, Werbung etc.)
18. Printmedien und Journalismus

### 8cr – Mag. Günter Pesendorfer

1. Gespräche über Literatur
2. Analyse und Interpretation von Erzähltexten
3. Analyse und Interpretation von lyrischen Texten
4. Analyse und Interpretation von Dramen
5. Literaturgeschichte
6. Kanonische Texte
7. Entwicklungen der Weltliteratur
8. Österreichische Gegenwartsliteratur
9. Interkulturalität/Transkulturalität in der Gegenwartsliteratur
10. „Gender“ und Geschlechterrollen
11. Literatur und Gesellschaft
12. Analyse und Interpretation von Reden
13. Faktoren kommunikativer Prozesse
14. Struktur der Sprache

15. Sprachentwicklung, Sprachwandel und sprachliche Varietäten
16. Sprache in Verwendung
17. Medienkulturkompetenz
18. Nachrichtenmedien und Journalismus

## PG Englisch

8abc – Mag. Erika Lidauer

1. Relationships, family ties and friendship
2. Housing, home and living environment
3. Fashion and trends
4. Nutrition, health issues and social security
5. Sport and its role in society and economy
6. School and education
7. The world of work
8. Leisure
9. Consumerism
10. Tradition and change
11. Transport and tourism
12. Media
13. Communication
14. Nature and environment
15. Modern technology
16. Personal prospects and plans
17. Growing up, identity, roles and role models
18. Gender issues
19. Globalisation

## PG Spanisch, Langform

8abc – Mag. Elisabeth Schilcher

1. Vivienda
2. La alimentación
3. La salud
4. Encuentros y experiencias
5. Vacaciones y viajes
6. Arte y cultura
7. Comunicación
8. El deporte
9. Fiestas y celebraciones
10. La educación
11. El mundo laboral
12. Planes para el futuro
13. La naturaleza
14. Hobbys e intereses

15. Aspectos interculturales
16. Nuevas tecnologías
17. La infancia y adolescencia
18. Latinoamérica

## PG Französisch, Kurzform

8ab – Mag. Simone Ebelsberger

1. Familie und Freunde (La famille et les amis)
2. Wohnen und Umgebung (L'habitation et ses alentours)
3. Essen und Trinken (Manger et boire)
4. Kleidung und Mode (L'habillement et la mode)
5. Körper und Gesundheit (Le corps et la santé)
6. Transport und Reisen (Le transport et les voyages)
7. Landeskundliche und interkulturelle Aspekte (La civilisation)
8. Kunst und Kultur (L'art et la culture)
9. Medien, Kommunikation und moderne Technologien (Les médias, la communication et les technologies modernes)
10. Schule und Bildung (L'école et la formation)
11. Arbeitswelt (Le monde du travail)
12. Hobbys, Interessen und Sport (Les hobbies et le sport)
13. Umgang mit Geld und Konsumverhalten (Habitudes de consommation)
14. Natur (La nature)

## PG Französisch Langform

8abc – Mag. Simone Ebelsberger

1. Familie und Freunde (La famille et les amis)
2. Wohnen und Umgebung (L'habitation et ses alentours)
3. Essen und Trinken (Manger et boire)
4. Kleidung und Mode (L'habillement et la mode)
5. Körper und Gesundheit (Le corps et la santé)
6. Transport und Reisen (Le transport et les voyages)
7. Landeskundliche und interkulturelle Aspekte (La civilisation)
8. Kunst und Kultur (L'art et la culture)
9. Medien, Kommunikation und moderne Technologien (Les médias, la communication et les technologies modernes)
10. Schule und Bildung (L'école et la formation)
11. Arbeitswelt (Le monde du travail)
12. Hobbys, Interessen und Sport (Les hobbies et le sport)
13. Umgang mit Geld und Konsumverhalten (Habitudes de consommation)
14. Natur (La nature)
15. Persönliche Zukunft und Pläne (L'avenir personnel et les projets d'avenir)
16. Kindheit und Erwachsenwerden (L'enfance et le passage à l'âge adulte)
17. Erlebnisse, Erfahrungen und Begegnungen (Aventures, expériences et rencontres)

18. Feste, Feiern und Tages-, Jahresablauf (Fêtes et célébrations, les moments de l'année et du jour)

## PG Latein, Kurzform

8ab – Mag. Eva Spiesberger

1. Der Mensch in seinem Alltag: Ernährung und Unterhaltung
2. Der Mensch in seinem Alltag; Die Frau und die Familie in der Antike
3. Mythos: Gestalten und Persönlichkeiten aus Mythos und Geschichte
4. Mythos: Strafe, Belohnung und Aition im antiken Mythos
5. Heiteres und Hintergründiges: Die Fabel
6. Heiteres und Hintergründiges: Witz, Spott und Ironie
7. Liebe, Lust und Leidenschaft: Facetten der Liebe
8. Liebe, Lust und Leidenschaft: Extreme Schicksale
9. Latein und Europa: Herkunft, Idee und Bedeutung Europas
10. Politik und Rhetorik: Die Theorie der Redekunst
11. Politik und Rhetorik: Römische Staatsphilosophie
12. Formen der Lebensbewältigung: Philosophie als Orientierung und Lebenshilfe
13. Formen der Lebensbewältigung: Die Suche nach Sinn und Glück
14. Fachsprachen und Fachtexte: Medizin

8ab – Mag. Annemarie Lemmerer

1. DER MENSCH IN SEINEM ALLTAG – Die Frau in der Antike
2. DER MENSCH IN SEINEM ALLTAG –Freizeitvergnügen.
3. MYTHOS – Stichwörter der europäischen Kultur
4. MYTHOS – Gestalten und Personen aus Mythologie, Geschichte und Bibel.
5. HEITERES UND HINTERGRÜNDIGES – Die Fabel
6. HEITERES UND HINTERGRÜNDIGES – Geschichten aus Antike, Mittelalter und Neuzeit.
7. AMOR UND EROS – Liebespaare der Antike
8. LATEIN UND EUROPA – Herkunft und Entwicklung des Europamythos und der Europaidee.
9. LATEIN UND EUROPA – Österreich in der Römerzeit – Austria Latina.
10. POLITIK UND RHETORIK – Der ideale Redner.
11. POLITIK UND RHETORIK – Staatsphilosophie: Die beste Staatsform.
12. FORMEN DER LEBENSBEWÄLTIGUNG – Der Ursprung des Philosophierens.
13. FORMEN DER LEBENSBEWÄLTIGUNG – Auf der Suche nach Glück - Philosophie als Orientierungshilfe.
14. FACHSPRACHEN UND FACHTEXTE – Medizin / Naturwissenschaften / Rechtswissenschaft.

## PG Latein, Langform

8abc – Mag. Eva Spiesberger

1. Mythos: Gestalten und Persönlichkeiten aus Mythos und Geschichte
2. Mythos: Strafe, Belohnung und Aition im antiken Mythos
3. Der Mensch in seinem Alltag: Die Frau und die Familie in der Antike
4. Der Mensch in seinem Alltag: Ernährung und Unterhaltung

5. Europa: Herkunft, Idee und Bedeutung Europas
6. Austria Latina: Der historische Hintergrund der Austria Latina
7. Begegnung und Umgang mit dem Fremden: Entdeckung und Darstellung fremder Völker in der lateinischen Literatur
8. Eros und Amor: Berühmte Liebespaare
9. Eros und Amor: Tipps und Tricks für die Liebe
10. Witz, Spott, Ironie: Heiteres und Hintergründiges
11. Witz, Spott, Ironie: Die Fabel und ihre Rezeption
12. Rhetorik, Propaganda, Manipulation: Theorie der Redekunst
13. Politik und Gesellschaft: Römische Staatsphilosophie
14. Suche nach Sinn und Glück: Formen der Lebensbewältigung
15. Suche nach Sinn und Glück: Hellenistische Philosophenschulen
16. Fachsprachen und Fachtexte: Medizin und Rechtswissenschaft
17. Religio: Römische und christliche Religion
18. Rezeption in Sprache und Literatur: Sprachentwicklung

## PG Geografie und Wirtschaftskunde

### 8ab – Mag. Ralph Barlian

1. Bevölkerungsentwicklung und Gesellschaft
2. Landschaftsökologische Zonen der Erde und ihre Nutzung
3. Europäische Union
4. Naturräumliche Strukturen Österreichs
5. Bevölkerung Österreichs
6. Das magische Vieleck der Volkswirtschaft
7. Wirtschafts- und Sozialpolitik
8. Wirtschaftsstandort Österreich
9. Kapitalmarkt
10. Globalisierung
11. Städte als Lebensräume
12. Wetter und Klima
13. Geomorphologie
14. Nutzungskonflikte an regionalen Beispielen

### 8cr – Mag. Josef Danhel

1. Gliederungsprinzipien der Erde nach unterschiedlichen Sichtweisen
2. Bevölkerungsentwicklung, Gesellschaft und Lebensräume
3. Geoökologische Zonen der Erde und ihre Nutzung
4. Migration
5. Europa – Abgrenzung, Strukturierung und Integrationsprozess
6. Europäische Union
7. Naturräumliche Strukturen Österreichs
8. Das magische Vieleck der Volkswirtschaft
9. Wirtschaftsstandort Österreich und seine Wirtschafts- und Sozialpolitik
10. Arbeitswelt und Unternehmen
11. Globalisierung, Welthandel und Finanzmärkte
12. Politische und ökonomische Systeme

13. Aufstrebende Volkswirtschaften
14. Städte als Lebensräume

## PG Geschichte und Sozialkunde, Politische Bildung

### 8ab – Mag. Ulf Kessel

1. Herrschafts- u. Gesellschaftsformen und die Frage nach Möglichkeiten der Machtverteilung in Vergangenheit und Gegenwart (Sinn von Politik, Parlamentarismus, Regierungsformen, Verhältnis von Kirche und Staat, Rechtsgeschichte, Verfassung, ...)
2. Das Streben von Einzelpersonen und Staaten nach Expansion (wirtschaftlicher, politischer und militärischer) und Hegemonie und dessen Folgen
3. Die Ursachen, Verläufe und Auswirkungen von Revolutionen – u.a. im Vergleich
4. Auswirkungen von Entdeckungen, von Erfindungen und von neuen Vorstellungen / neuen Wissens auf Politik und Gesellschaft
5. Menschenbilder und Ideologien – v.a. des 20/21. Jahrhunderts -: Konzepte, praktische Umsetzung und Geschichtswirksamkeit
6. Soziale, kulturelle und religiöse Veränderungen und Konflikte in der Geschichte und ihr Einfluss auf die Gesellschaften
7. Geistesgeschichtliche Strömungen und grundlegende Werte in der Geschichte und in der Parteienlandschaft Europas und Österreichs
8. Entstehungsgeschichte und Verlauf regionaler, innerstaatlicher und überregionaler Konflikte
9. Aktuelle politische und geschichtliche Entwicklungen bzw. "immerwährende" Krisenherde und ihre Vorgeschichte
10. Geschichtliche Wurzeln Europas – Die klassische Antike und das christliche Abendland
11. Bündnissysteme und Allianzen - Motive und Auswirkungen
12. Die nationale Geschichte und die Geschichte der nationalen bzw. eigenen Identität
13. Bildliche (Fotos, Karikaturen, Wahlplakate, Werbung, Comics, ...) und schriftliche Quellen im historischen Zusammenhang interpretieren und entschlüsseln
14. Geschichte der Menschheit – Geschichte der Ausgrenzung [Mauern] (gesellschaftlich, politisch, geographisch, wirtschaftlich, kulturell) und deren Überwindung

### 8cr – Mag. Peter Holzinger

1. Herrschafts- und Gesellschaftsformen in Vergangenheit und Gegenwart
2. Europäischer Herrschaftsanspruch, Expansionsdrang in Vergangenheit und Gegenwart – Imperialismus, Kolonialismus, Dekolonisation
3. Friedliche und gewalttätige Revolutionen sowie ihre Auswirkungen im Vergleich
4. Friedensverträge oder Konfliktlösungsversuche; Auswirkungen und Folgen
5. Gegenwärtige politische Strömungen und ihre geschichtlichen Wurzeln
6. Entstehungsgeschichte und Verlauf regionaler und überregionaler Konflikte
7. Entstehungsgeschichte und Verlauf von innerstaatlichen Konflikten (Bürgerkriege)
8. Geschichtliche Wurzeln Europas
9. Bündnissysteme und Allianzen
10. Die Rolle der Frau im Wandel der Geschichte
11. Wirtschaftliche Veränderungen als Grundlage gesellschaftlichen Wandels
12. Gedenk- und Erinnerungskultur
13. Bildliche und schriftliche Quellen im historischen Zusammenhang interpretieren und entschlüsseln



14. Karten als historische und politische Quellen interpretieren

## PG Mathematik

8ab – Mag. Marianne Kapeller

1. Grundlagen der Algebra
2. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
3. Vektoren, ebene und räumliche Koordinatengeometrie
4. Nichtlineare analytische Geometrie
5. Trigonometrie
6. Funktionen
7. Funktionale Abhängigkeiten, Modellieren von Funktionen
8. Wachstums- und Abnahmeprozesse
9. Folgen und Reihen
10. Grundlagen der Differentialrechnung
11. Anwendung der Differentialrechnung
12. Finanz- und Wirtschaftsmathematik
13. Grundlagen der Integralrechnung
14. Anwendung der Integralrechnung
15. Aussagen, Mengen und beschreibende Statistik
16. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
17. Diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen
18. Stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen

8cr – Mag. Dr. Stefan Krejci

1. Grundlagen der Algebra
2. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
3. ebene und räumliche Koordinatengeometrie, Vektorrechnung
4. Nichtlineare analytische Geometrie
5. Trigonometrie
6. Funktionen
7. Funktionale Abhängigkeiten, Modellieren von Funktionen
8. Wachstums- und Abnahmeprozesse
9. Grundlagen der Differentialrechnung
10. Anwendungen der Differentialrechnung
11. Grundlagen der Integralrechnung
12. Anwendungen der Integralrechnung
13. Finanz- und Wirtschaftsmathematik
14. Aussagen, Mengen und beschreibende Statistik
15. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
16. Diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen
17. Stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen
18. Differential- und Integralrechnung in der Physik

## PG Biologie und Umweltkunde

8a – Mag. Gottfried Wurm

1. Grundlagen der Zellbiologie
2. Mikroorganismen: Die Welt der Einzeller und Bakterien
3. Stoffwechsel der Zelle
4. Verdauungs-, Atmungs- und Kreislaufsystem des Menschen
5. Neuronen und Synapsen sowie das Nervensystem des Menschen
6. Sinnesphysiologie
7. Immunsystem des Menschen
8. Zellteilungen sowie asexuelle und sexuelle Fortpflanzung
9. Sexualität und Entwicklungsbiologie des Menschen
10. Klassische Genetik
11. Molekulare Grundlagen der Genetik
12. Gene und Umwelt + Mutationsgenetik
13. Humangenetik
14. Gentechnologie und Stammzellenforschung
15. Evolutionstheorien und Evolution des Menschen

## 8b – Mag. Michaela Lang

1. Grundlagen der Zellbiologie
2. Mikroorganismen
3. Stoffwechsel
4. Energiestoffwechsel und Kreislaufsysteme
5. Allgemeine Neurobiologie
6. Nervensystem des Menschen
7. Das Hormonsystem
8. Sexualität allgemein
9. Sexualität des Menschen
10. Klassische Genetik
11. Grundlagen der Genetik
12. Gene und Umwelt
13. Humangenetik
14. Gentechnik
15. Evolution

## 8cr – Mag. Eva Möslinger

1. Grundlagen der Zellbiologie (Cytologie)
2. Stoffwechsel und Energiehaushalt I (Grundlagen bei Mikroorganismen, Pflanze, Tier, Mensch)
3. Stoffwechsel und Energiehaushalt II (bei Mikroorganismen, Pflanze, Tier und Mensch)
4. Ernährung und Verdauung bei Mensch und Tier
5. Blut und Blutkreislauf (Stofftransport) und Atmung
6. Nervensystem – Bau und Funktion von Nervenzelle und Synapsen, NS im Tierreich und beim Menschen
7. Hormonsystem und Immunsystem
8. Fortpflanzung und Entwicklung allgemein und beim Menschen
9. Ethologie : Grundlagen des Verhaltens, Verhalten bei Tier und Mensch
10. Ökologische Grundlagen, Nord-Süd-Problematik, Ökosysteme (Fließgewässer, Hochgebirge,...)
11. Bewegung
12. Gesundheit und Krankheit

13. Molekulargenetik
14. Grundlagen und Methoden der Gentechnologie
15. Anwendungen der Gentechnologie in der Landwirtschaft und für den Menschen
16. Klassische Genetik (Einführung, Geschichte, Chromosomentheorie, Mendelgenetik)
17. Humangenetik (Stammbäume, Erbkrankheiten, Geschlechtschromosomen)
18. Evolution

## PG Physik

### 8a – Mag. Michael Kolnberger

1. Arbeitsweise und Grundideen der Physik
2. Physik der Materie
3. Kinematik und Mechanik
4. Weltbilder
5. Raumfahrt
6. Schwingungen und Wellen
7. Quantenphysik
8. Thermodynamik
9. Chaosforschung und Klimawandel
10. Exoplaneten und Astrophysik
11. Kosmologie
12. Relativitätstheorie

### 8b – Mag. Elisabeth Abart

1. Mechanik 1: Kräfte, Arbeit, Energie und Leistung
2. Mechanik 2: Körper in Bewegung
3. Schwingungen und Wellen
4. Optik und Akustik
5. Gleich- und Wechselstromkreis
6. Elektromagnetismus und Induktion
7. Felder im Vergleich und elektromagnetische Wellen
8. Relativitätstheorie
9. Radioaktivität
10. Quantenmechanik
11. Thermodynamik
12. Physik im Alltag, der Natur und in der Technik

### 8cr – Mag. Michael Kolnberger

1. Arbeitsweise und Grundideen der Physik
2. Physik der Materie
3. Kernphysik
4. Translation
5. Rotation
6. Dynamik
7. Weltbilder
8. Raumfahrt
9. Schwingungen und Wellen

10. Optik
11. Quantenphysik
12. Chaosforschung
13. Thermodynamik
14. Klimawandel
15. Exoplaneten und Astrophysik
16. Kosmologie
17. Relativitätstheorie
18. Elektrizität und Elektrodynamik

## PG Chemie

### 8ab – Mag. Regina Schödl

1. Modelle und Vorstellungen in der Chemie
2. Stoffe, Stoffeigenschaften, Gefahrenstoffe, Sicherheit
3. Atombau und Periodensystem
4. Chemische Bindungen, Strukturen
5. Thermochemie – Energetik – Katalyse
6. Chemisches Gleichgewicht – Reaktionsgeschwindigkeit
7. Reaktionen: Protolyse und RedOx
8. Grundlagen der Kohlenstoffchemie - Nomenklatur
9. Derivate und Heteroverbindungen
10. Ernährung und „Life Science“

### 8cr – Mag. Dr. Isabella Müller

1. Stoffeigenschaften, Trenn- und Analysemethoden
2. Atombau und Periodensystem
3. Chemische Bindungen
4. Chemische Reaktionen und Thermodynamik
5. Anorganische Reaktionstypen und Protolyse
6. Anorganische Reaktionstypen und Redoxchemie
7. Elektrochemie
8. Großtechnische Chemie
9. Grundlagen der Organischen Chemie und organische Reaktionsmechanismen
10. Kohlenwasserstoffe
11. Derivate der Kohlenwasserstoffe
12. Natürliche und synthetische Makromoleküle

## PG Psychologie und Philosophie

### 8abc – Mag. Silvia Plasser

1. Wahrnehmungspsychologie
2. Kognitive Prozesse
3. Persönlichkeitspsychologie
4. Sozialpsychologie
5. Motivation und Emotion

6. Seelische Gesundheit
7. Ethik / Denken macht glücklich
8. Erkenntnistheorie

## PG Musikerziehung

8abc – MMag. Marlene Radner

1. Sakrale Musik aus verschiedenen Epochen
2. Barock
3. Klassik
4. Romantik
5. Musik im 20. Jahrhundert
6. Oper
7. Operette
8. Musical
9. Filmmusik
10. Formenlehre
11. Instrumentenkunde
12. Die Entwicklung der Rockmusik
13. Popmusik aus Österreich
14. Jazz

## PG Bildnerische Erziehung

8abc – Mag. Dr. Christoph Stöttinger

1. Grafik
2. Malerei
3. Plastik
4. Architektur
5. Antike
6. Mittelalterliche Kunst (Romanik und Gotik)
7. Renaissance
8. Barock/Rokoko
9. Kunst des 19. Jahrhunderts
10. Positionen der Klassischen Moderne
11. Zeitgenössische Künstlerbeispiele
12. Österreichische Beiträge zur Klassischen Moderne und Zeitgenössischer Kunst
13. Zur Funktion von Kunst/ Funktion von Bildern
14. Einrichtungen der Kunstvermittlung

# WPG – Wahlpflichtgegenstände

## WPG TheoPrax

8abc - Mag. Dr. Elisabeth Cäsar

1. Der Auftraggeber
2. Ganzheitliche Betrachtung des Projektes
3. Projekt
4. Kommunikation
5. Grundlagen des Wirtschaftens
6. Der Markt
7. Das Unternehmen und sein Umfeld
8. Unternehmensrechtliche Grundlagen

## WPG Chemie

8abc – Mag. Regina Schödl

1. Baustoffe
2. Gase
3. Analyseverfahren
4. Reaktionen

## WPG Biologie, realistisch

8cr – Mag. Eva Möslinger

1. Pflanzeninhaltsstoffe
2. Anatomie 1: Herz, Kreislauf, Auge, ... Regenwurm, Baupläne
3. Anatomie 2: Lunge, Niere, Wirbellose,... Baupläne
4. Anatomie 3: Hühnerbein, Wirbellose, Krebse, Meeresbewohner
5. Bionik
6. Ethologie bei Mensch u Tier
7. Gesundheit und Krankheit
8. Bedenkliche Lebensmittel / Verlockende Lebensmittel

## WPG Biologie, gymnasial

8ab – Mag. Philipp Pollhammer, Mag. Eva Möslinger

1. Entstehung des Lebens auf der Erde – Prokaryoten
2. Die eukaryotische Zelle
3. Die vielzelligen Organismen – Anatomie und Verhalten von Weichtieren
4. Die vielzelligen Organismen – Anatomie und Verhalten der Gliedertiere
5. Die vielzelligen Organismen – Anatomie der Wirbeltiere

6. Pflanzeninhaltsstoffe und Naturkosmetik
7. Ethologie bei Tier und Mensch
8. Kriminalistik

## WPG Biologie und Umweltkunde

8cr – Mag. Philipp Pollhammer, Mag. Eva Möslinger

1. Anatomie
2. Ethologie bei Mensch u Tier
3. Gesundheit und Krankheit
4. Verlockende Lebensmittel /Pflanzeninhaltsstoffe
5. Flechten als Bioindikatoren
6. Pflanzenphysiologie und Anatomie
7. Transpiration im Tierreich und Exkretion
8. Sinnesreize und deren Verarbeitung

## WPG Italienisch

8abc – Mag. Karin Starlinger-Baumgartinger

1. Abitazioni e dintorni
2. Aspetti culturali
3. Eventi dell'anno e della giornata
4. La scuola
5. Il tempo libero e lo sport
6. Viaggiare
7. La vita dei giovani
8. Mangiare e feste

## WPG Physik

8cr – Mag. Michael Kolnberger

1. Mechanik und Kinematik
2. Schwingungen
3. Analyse von Filmszenen
4. Fermirechnungen
5. Physikalische Rätsel
6. Optik
7. Hochenergiephysik
8. Physikaufgaben auf Uni-Niveau
9. Raumfahrt
10. Elektrizität
11. Physik im Alltag und mit Alltagsgegenständen
12. Pseudowissenschaften, Esoterik, Fehlvorstellungen

## WPG Theorie des Sports

8abc – Mag. Walter Janisch

1. Biomechanische Prinzipien und Grundlagen der Biomechanik
2. Sport als gesellschaftliches Phänomen
3. Die sportmotorische Eigenschaft Schnelligkeit und deren beeinflussende Faktoren
4. Im Wettkampf verbotene Substanzen und Methoden und ethische Fragen zum Thema Doping
5. Im Training **und** Wettkampf verbotene Substanzen und Methoden
6. Die anatomischen und physiologischen Grundlagen des Krafttrainings
7. Trainings- und Wirkungsformen der verschiedenen Kraftformen
8. Der Konditionsbegriff, Trainingsgrundlagen, Trainingssteuerung, Trainingsplanung, Leistungsdiagnostik
9. Die biologischen Grundlagen der Ausdauer (muskuläre Energiebereitstellung, Trainingswirkung auf Herz-Kreislauf, ausdauerrelevante Ernährung)
10. Sportmotorische Eigenschaft Ausdauer, Trainingsformen, modernes Ausdauertraining, HIT
11. Koordinative Fähigkeiten und deren Entwicklung
12. Auf-, Abwärmen, Dehn- und Beweglichkeitstraining und sportgerechtes Verhalten inklusiv Alkohol/Nikotin/Drogen, moderne Fitnessstendenzen
13. Motivation, Aggression und Angst im Sport
14. Grundlagen und moderne Ansätze im Bewegungslernen (differentielles Lernen)
15. Fairplay im Sport

## WPG Medieninformatik

8abc – Mag. Dr. Stefan Krejci

1. WPG6 Graphik und Gestaltung - Wirkung von Farben, Layouting, Satz
2. WPG6 Professionelle Photographie - Zusammenspiel von Blende, Focus und Belichtung, GreenScreen
3. WPG6 HTML
4. WPG6 CSS - Grundlagen der clientseitigen Programmierung, Webdesign
5. WPG7 PHP - Grundlagen der serverseitigen Programmierung
6. WPG7 Datenbanken - Aufbau, SQL
7. WPG7 Professionelles Videofilmen - Richtlinien, Do's and Don'ts, Anwendung in der praktischen Umsetzung
8. WPG7 Videoschnitt (ShotCut) - Arbeit der Postproduction, Schnitt, Effekte, Überblendungen, Produktion
9. Audio - Notensatz, Waves, Dateiformate
10. Produktdesign - Logodesign, Corporate Identity
11. 3D-Konstruktion - Blender 3D, Kamerafahrten
12. Gamedesign - Gamedesign mit Unity





**Bundesgymnasium und Bundesrealgymnasium Gmunden**  
Keramikstraße 28, 4810 GMUNDEN  
07612 64381 27 – [administration@gymgmunden.at](mailto:administration@gymgmunden.at)

