



Herzlich Willkommen
in der
Elisabeth-Selbert-Schule



Ihre Ansprechpartner



Schulleiter

Oberstudiendirektor
Reiner Stadelmann

reiner.stadelmann@ess.karlsruhe.de



Abteilungsleiterin

Studiendirektorin
Andrea Matt

andrea.matt@ess.karlsruhe.de



Oberstufenberaterin

Studienrätin
Anke Linier

anke.linier@ess.karlsruhe.de

Agenda

1 2 3 4 5 6 7

Ziel

Schwerpunkte

Stundentafel

Schulhund

Aktivitäten

Anmeldung

Fragen

Warum seid ihr hier?



3 Schuljahre

- Eingangsklasse
- Jahrgangsstufe 1
- Jahrgangsstufe 2



Allgemeine Hochschulreife
allgemeinsprachlich = Abitur

Welche Schwerpunkte erwarten euch?

Biotechnologie
Biotechnologisches
Gymnasium



Ernährung & Chemie
Ernährungswissenschaftliches
Gymnasium



Biologie & Gesundheit
Sozialwissenschaftliches
Gymnasium



Pädagogik & Psychologie
Sozialwissenschaftliches
Gymnasium



Biotechnologie

Biotechnologisches Gymnasium

- Teilgebiet der Biologie.
- Die Biotechnologie kombiniert Erkenntnisse aus Biologie, Chemie und Technik und wird in Medizin, Landwirtschaft, Umwelt- und Industrieprozessen eingesetzt.
- Das Schwerpunktfach ist eine gute Vorbereitung auf Studiengänge oder Berufe in Biotechnologie, Pharmazie, Medizin, Lebensmitteltechnologie und verwandte Bereiche.



Biotechnologie

Biotechnologisches Gymnasium

Eingangsklasse

- Zelle als Fabrik
- Mikroorganismen
- DNA und Enzyme
- Praktikum an der Schule und am KIT

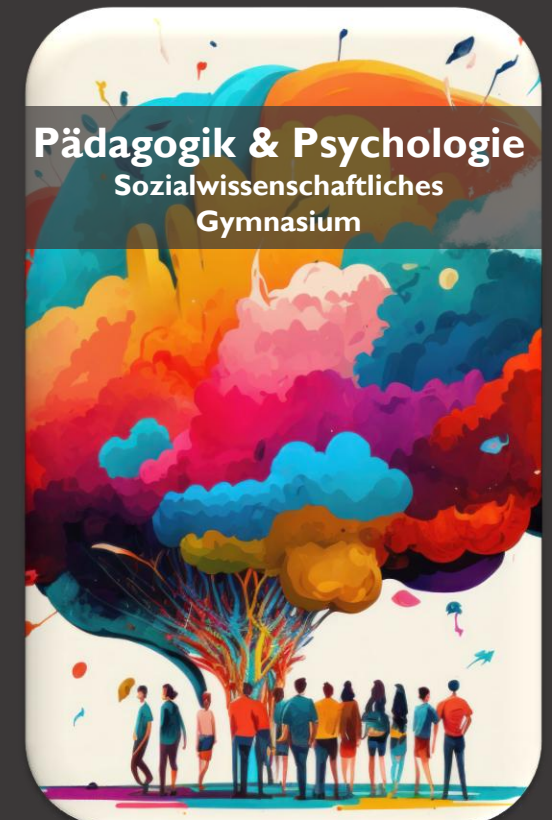
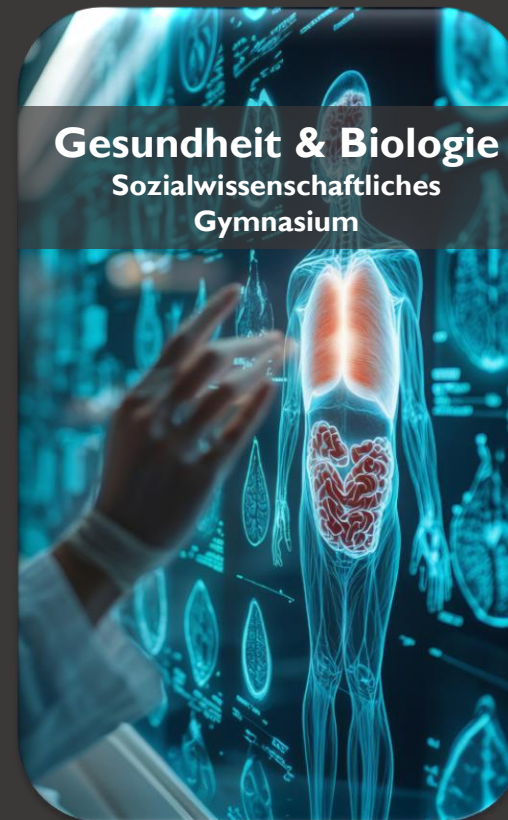
Jahrgangsstufe 1

- gentechnische Methoden, z.B. Identifizierung und Vervielfältigung von DNA (PCR), Einbau fremder Gene
- Anwendung in der Medizin: Impfstoffe, Krebs, Erbkrankheiten
- Praktikum an der Schule und am KIT

Jahrgangsstufe 2

- großtechnische Produktion ...von Lebensmitteln, z.B. Aromastoffe ... von Medikamenten, z.B. Insulin
- biochemische Grundlagen

Welche Schwerpunkte erwarten euch?



Ernährung & Chemie

Ernährungswissenschaftliches Gymnasium

- Das Fach vermittelt eine fundierte naturwissenschaftliche Ausbildung, die auf die Zusammenhänge von Ernährung, Chemie und Gesundheit eingeht.
- Das Schwerpunktfach liefert eine breite Grundlage für Studiengänge oder Berufe im naturwissenschaftlichen Bereich, wie z.B. Pharmazie, Medizin, Lebensmitteltechnologie und Ernährungsberatung.



Ernährung & Chemie

Ernährungswissenschaftliches Gymnasium

Eingangsklasse

- Aufgaben von Nahrungsbestandteilen
- Zusammenhang zwischen Gesundheit und Ernährung
- chemische Grundlagen
- Laborübungen

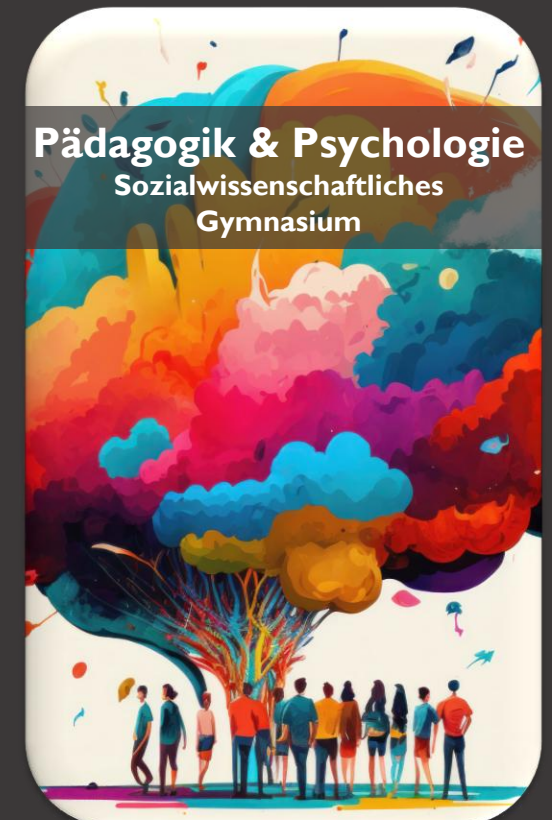
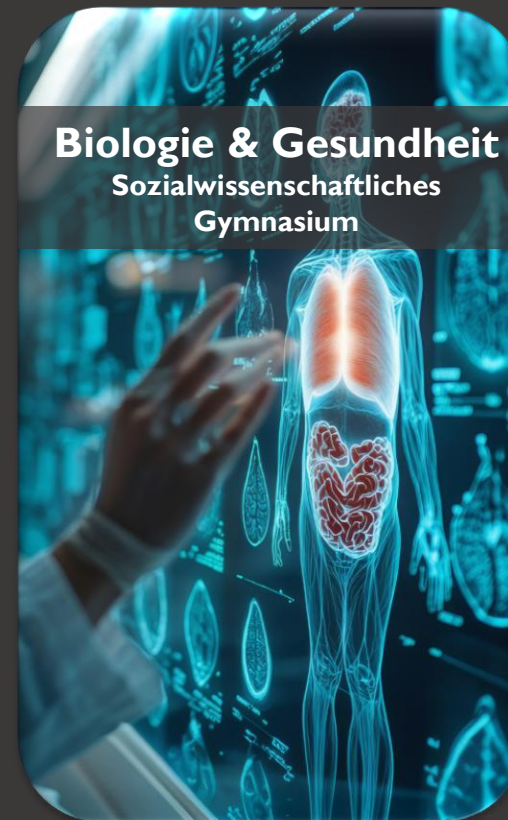
Jahrgangsstufe 1

- Bau und Aufgaben der Kohlenhydrate und Fette
- Aufgaben von Vitaminen
- Laborübungen

Jahrgangsstufe 2

- Bau und Aufgaben der Proteine
- ernährungsabhängige Krankheiten
- Laborübungen

Welche Schwerpunkte erwarten euch?



Gesundheit und Biologie

Sozialwissenschaftliches Gymnasium

- Das Fach legt den Fokus auf das Verständnis biologischer und gesundheitlicher Zusammenhänge.
- Zu den wichtigsten Punkten gehören Gesundheitsförderung und Prävention, Ernährungslehre, Anatomie und Physiologie.
- Das Schwerpunktfach bereitet auf eine Vielzahl von Studiengängen oder Berufen in den Bereichen, Gesundheitswissenschaften, Ernährungsberatung, Pflege und Medizin vor.



Gesundheit und Biologie

Sozialwissenschaftliches Gymnasium

Eingangsstufe

- Zusammenhang zwischen Lebensbedingungen und Gesundheit
- Gesundheitsförderung und Prävention
- zelluläre Grundlage

Jahrgangsstufe 1

- Herz-Kreislauf
- Atmungsorgane
- Ernährung + Verdauung
- Immunbiologie

Jahrgangsstufe 2

- Niere
- Nervensystem, Gehirn
- Hormonsystem
- Bewegungsapparat
- Genetik
- Krebs

Welche Schwerpunkte erwarten euch?

Biotechnologie Biotechnologisches Gymnasium



Ernährung & Chemie Ernährungswissenschaftliches Gymnasium



Biologie & Gesundheit Sozialwissenschaftliches Gymnasium



Pädagogik & Psychologie Sozialwissenschaftliches Gymnasium



Pädagogik & Psychologie

Sozialwissenschaftliches Gymnasium

- Kompetenzen in den Bereichen Erziehung, Bildung und Psychologie werden gefördert.
- Das Fach bereitet auf zahlreiche Ausbildungen und Berufe vor, insbesondere in sozialen, pädagogischen und psychologischen Bereichen.



Pädagogik & Psychologie

Sozialwissenschaftliches Gymnasium

Eingangsstufe

- Begriffe und Ziele der Pädagogik
- Statistik als Analysemethode
- Gedächtnis
- Menschen in sozialen Gruppen

Jahrgangsstufe 1

- Tiefenpsychologie
- Lernprozesse
- Lerntheorien

Jahrgangsstufe 2

- Einstellungen und Einstellungsänderungen
- Entwicklung über die Lebensspanne
- Bildungs- und Erziehungsprozesse

Welche Fächer erwarten euch?

Pflichtfächer	
Biotechnologie (BTG) Ernährung & Chemie (EG) Biologie & Gesundheit (SGGG) Pädagogik & Psychologie (SGGS)	6h
Deutsch	3h
Englisch (Niveau F)	3h
Mathematik	4h
Religionslehre/ Ethik	2h
Geschichte mit Gemeinschaftskunde	2h
Informatik	2h
Sport	2h
Chemie (BTG, SGGS, SGGG)	2h
Physik (BTG, EG, SGGG)	2h
Biologie (EG, SGGS)	2h
Wirtschaftslehre	2h
Summe	30h

Wahlpflichtfächer	
Französisch (Niveau N) Spanisch (Niveau N)	4h
Sondergebiete der Ernährungswissenschaften	2h
Sondergebiete der Biowissenschaften	2h
NExt (Naturwissenschaftliches Experimentieren)	2h
Bildende Kunst	2h
Musik	2h



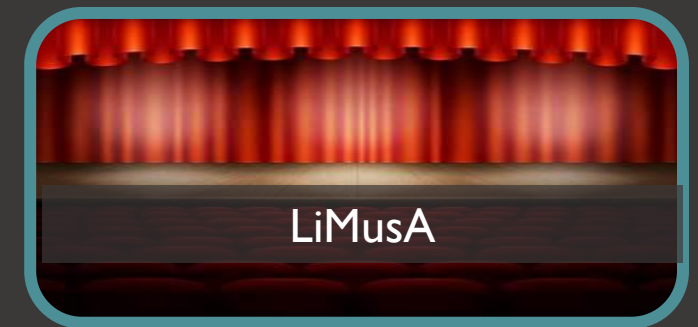
Mindestens **ein** Wahlpflichtfach muss gewählt werden.

Findus unser Schulhund

- Forschungen zeigen, dass bereits die Anwesenheit eines Hundes die Lernatmosphäre im Klassenzimmer positiv verändern kann:
Steigerung der Aufmerksamkeit, Konzentration, Motivation und Selbstvertrauen
- Einsatz von Findus an der ESS:
Begleitung von Frau Matt im Unterricht der Eingangsklassen und bei Einzelgesprächen
- Ängste, Allergien ... werden im Vorfeld abgeklärt



Was bieten wir neben dem Unterricht an?



Wer kann sich bei uns anmelden?

Realschule / Berufsfachschule /
Werkrealschule/ Gemeinschaftsschule:

Zeugnis der mittleren Reife bzw. Fachschulreife

Deutsch, Englisch, Mathematik $\leq 3,0$ und keine
Note 5 in diesen Fächern

Gymnasiasten

Versetzung in Klasse 10 oder J1 (G8)

Versetzung in J1 (G9)



Das Alter von 19 bzw. 22 Jahren darf nicht überschritten werden.



Wie läuft der Anmeldeprozess ab?

Wo muss ich mich bewerben?

Die Bewerbung erfolgt online unter:
www.schule-in-bw.de/bewo

Bis wann muss ich mich beworben haben?

Anmeldeschluss ist der 1. März

Welche Unterlagen muss ich abgeben?

- ausgedruckter und unterschriebener Online-Antrag
- tabellarischer Lebenslauf
- beglaubigte Kopie des Halbjahres- / Abschlusszeugnisses

Prioritätenliste

Bewerbungsziele			
Priorität	Schule	Bildungsgang	Vorlage der Bewerbungsunterlagen erforderlich
1.	Gewerbliche Schule Göppingen (Göppingen) Christian-Grüniger-Str. 12, 73035 Göppingen	Berufliches Gymnasium, Technische Richtung, Schwerpunkt Informationstechnik , 3-jährige Aufbauform Informationstechnik (TGI)	X
2.	Emil-von-Behring-Schule Geislingen a. d. Steige Hauswirtschaftliche Schule (Geislingen an der Steige) Rheinlandstr. 80, 73312 Geislingen an der Steige	1-jähriges Berufskolleg für Gesundheit und Pflege Gesundheit/Pflege (1BK1P)	
3.	Gewerbliche Schule Göppingen (Göppingen) Christian-Grüniger-Str. 12, 73035 Göppingen	Berufliches Gymnasium, Technische Richtung, Schwerpunkt Technik und Management, 3-jährige Aufbauform Technik/Management (TGTM)	

Welche Unterstützung bieten wir?

Schnupperwoche

02.02.26 – 06.02.26

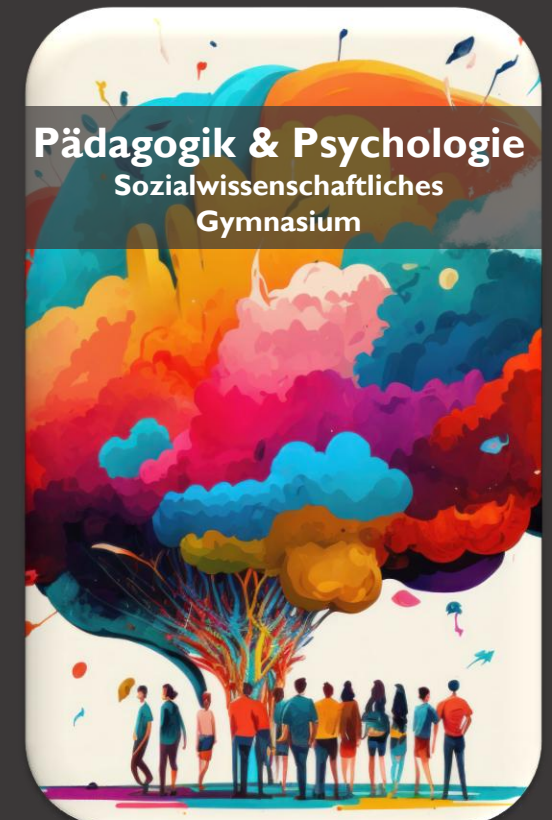
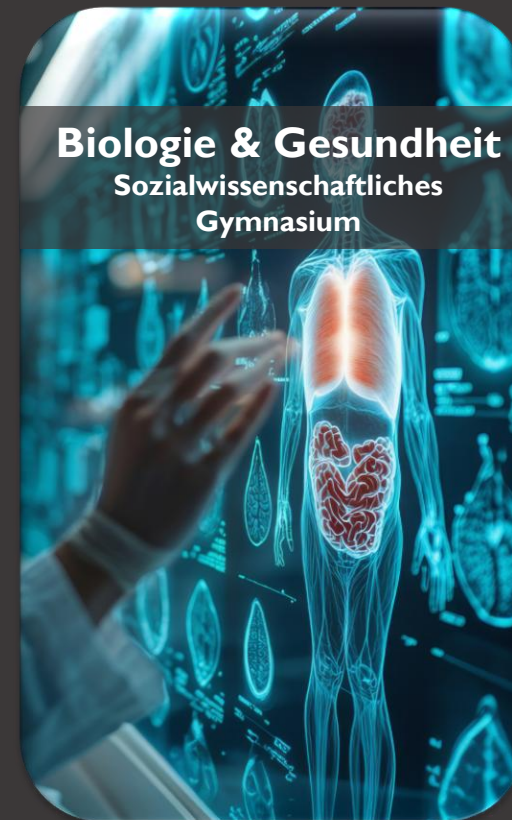
Anmeldung mit Angabe des gewünschten Profils
per Mail bei anke.linier@ess.karlsruhe.de

Info- und Anmeldetag

10.02.26, 15.00-18.00 Uhr

Informationsveranstaltung und persönliche
Beratung

Wiederholung der Schwerpunktfächer



Offene Fragerunde



Weitere Informationen findet ihr auf unserer Homepage unter ess-karlsruhe.de

