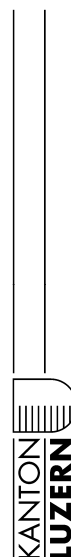




Die Wahl des Schwerpunktfachs

Kantonsschule Sursee
Moosgasse 11
6210 Sursee
Tel. 041 926 60 30
sekretariat.kssur@edulu.ch



Grundsätzliches zu den Schwerpunktfächern

An der Kantonsschule Sursee werden sechs Schwerpunktfächer angeboten. Die Wahl eines dieser Fächer ermöglicht Dir, einen individuellen Schwerpunkt im gymnasialen Bildungsprofil zu setzen. Die Schwerpunktfächer beginnen in der 4. Klasse. Das Schwerpunktfach ist Prüfungsfach an den Maturitätsprüfungen. Je nach Klassenstufe wird das Schwerpunktfach in vier bis sechs Lektionen pro Woche durchgeführt.

Profilmfach im Untergymnasium		Schwerpunktfach (SF)	4. Kl.	5. Kl.	6. Kl.	Total SF	Einschränkungen bei der Wahl des Ergänzungsfaches
Naturwissenschaft und Technik	Sprachen und Kultur mit Latein	Italienisch	4	4	6	14	Keine
		Musik	4	4	6	14	Wahl von Musik, Bildnerischem Gestalten und Sport nicht möglich
		Bildnerisches Gestalten	4	4	6	14	Wahl von Musik, Bildnerischem Gestalten und Sport nicht möglich
		Physik und Anwendungen der Mathematik	4	4	6	14	Wahl von Physik und Anwendungen der Mathematik nicht möglich
		Wirtschaft und Recht	4	4	6	14	Wahl von Wirtschaft und Recht nicht möglich
		Biologie und Chemie	4	4	6	14	Wahl von Biologie und Chemie nicht möglich

Welches Schwerpunktfach sollst Du wählen?

Ausschlaggebend für die Wahl des Schwerpunktfaches sind Deine Interessen und Begabungen. Alle Schwerpunktfächer erlauben Dir später den Zugang zu sämtlichen universitären Studienfächern.

Ab der 5. Klasse besuchst Du zusätzlich zu Deinem Schwerpunktfach ein Ergänzungsfach, das Du im Verlauf der 4. Klasse auswählst. Dieses kann nicht dasselbe Fach sein wie das Schwerpunktfach. Für jene Lernenden, die als Schwerpunkt Musik oder Bildnerisches Gestalten belegen, ist ausserdem ausgeschlossen das zweite musische Fach oder Sport als Ergänzungsfach zu wählen.

«Via Latina» – Integrationsfach «Europäische Sprachen und Kulturen»

Bist du besonders motiviert und leistungsbereit, so hast Du die Möglichkeit, in die Klasse «Via Latina» einzutreten. Für die «Via Latina» wählst Du wie alle anderen Lernenden ein Schwerpunktfach und ein Ergänzungsfach. Zusätzlich belegst Du ab der 3. Klasse das Integrationsfach «Europäische Sprachen und Kulturen». Das Integrationsfach geht von einer intensiven Auseinandersetzung mit der lateinischen Sprache und Kultur aus. Der Unterricht in den Grundlagenfächern ist mit dem Integrationsfach verknüpft. Das Bestehen der Abschlussprüfung in der «Via Latina» ermöglicht den prüfungsfreien Zugang zu Studienrichtungen, die Latein erfordern. (vgl. Seite 10)

Weitere Informationen und Termine

Die vorliegende Broschüre gibt Dir einen ersten Einblick in die Themen und Ziele der einzelnen Schwerpunktfächer. Die detaillierten Lehrpläne sind auf der Webseite der Kantonsschule Sursee (www.kssursee.ch) einsehbar. Vor der Wahl im Monat März werden zudem Informationsveranstaltungen zu den Schwerpunktfächern durchgeführt. Die genauen Termine kannst Du dem Anmeldeformular entnehmen, das Dir rechtzeitig abgegeben wird.

Die Wahl des Schwerpunktfachs ist verbindlich. Das Schwerpunktfach kann später nur noch in Ausnahmefällen auf begründetes Gesuch hin gewechselt werden und nur vor Beginn der 4. Klasse.

Schwerpunktfach Bildnerisches Gestalten

Welche Voraussetzungen bringst Du mit?

- Du zeichnest, malst, modellierst und gestaltest gerne und bist bereit, Dich hier vermehrt zu engagieren.
- Du bist daran interessiert, eigene Ideen zu entwickeln und sie bildnerisch umzusetzen.
- Die Möglichkeiten der neueren Medien (Fotografie, Film, Computer) willst Du nicht nur konsumieren, sondern aktiv kennen lernen und erproben.
- Du findest es spannend, Dich mit Bildern zu beschäftigen und ihre Absichten und ihre Formensprache zu verstehen.

Was lernst Du?

- Du erhältst Gelegenheit, Deine bildnerischen und handwerklichen Kenntnisse aus dem Grundlagenfach zu erweitern und zu verfeinern.
- Du lernst anspruchsvollere bildnerische und plastische Techniken kennen und anwenden, z. B. Drucktechniken, Malen mit Ölfarbe, Gestalten in Gips und Ton etc.
- Du hast vermehrt Zeit, eigene Gestaltungsprojekte selbständig und sorgfältig zu planen und durchzuführen.
- Du erweiterst Deine Erfahrungen im Umgang mit Fotografie, Film und Video.
- Du erhältst Einblick in das Gestalten mit dem Computer und in grundlegende Bildbearbeitungsprogramme.
- Kunst und Kunstschaffende und ihre Werke lernst Du in einem grösseren kulturellen Zusammenhang zu sehen und zu verstehen.

Welche Perspektiven eröffnen sich Dir?

- Bildnerisches Gestalten zielt einerseits auf die spätere Wahl eines gestalterischen Berufs ab (z. B. im Bereich Architektur, Kunstgeschichte, pädagogische Berufe, Design, Theater, Film und Fernsehen).
- Die Verbesserung der visuellen Aktivierung des Vorstellungsvermögens und der Kreativität können andererseits für viele Studienrichtungen und Berufe bedeutsam sein.

Schwerpunktfach Biologie und Chemie

Welche Voraussetzungen bringst Du mit?

- Du interessierst Dich für Zusammenhänge in der Natur.
- Du möchtest natürlichen Phänomenen auf den Grund gehen und wissen, wie sie funktionieren.
- Du hast Freude am Experimentieren und willst im Labor theoretische Kenntnisse umsetzen.
- Du hast Freude an den Fächern Mathematik und Physik, die für das tiefere Verständnis naturwissenschaftlicher Disziplinen unentbehrlich sind.

Was lernst Du?

- Du erhältst einen vertieften Einblick in die moderne Biologie und Chemie und in ihre Arbeitsweisen und Techniken.
- Du lernst in diesen beiden Fächern grössere praktische Arbeiten zu planen, durchzuführen und auszuwerten (mit Hilfe technischer Geräte und des Computers).
- Du machst Erfahrungen im Umgang mit wissenschaftlicher Literatur. Du lernst über jene Fragen der modernen Biologie und Chemie, die heute grosse gesellschaftliche Bedeutung haben, kompetent zu argumentieren und zu diskutieren.
- Dieses Schwerpunktfach ermöglicht Dir auch eine Vertiefung in angewandter Mathematik und physischer Geographie. Dies soll Dir helfen, das nötige Rüstzeug für ein vertieftes Verständnis der Chemie und der Biologie zu erlangen.

Welche Perspektiven eröffnen sich Dir?

Du hast Freude an Biologie und Chemie und möchtest mehr wissen und verstehen.

Oder Du denkst an:

- ein Studium in Biologie, Chemie, Agronomie (Landwirtschaft),
- eine Tätigkeit beispielsweise als UmweltnaturwissenschaftlerIn, Kultur-, Lebensmittel- oder ForstingenieurIn,
- eine medizinische Ausbildung (Human-, Veterinärmedizin, Pharmazie),
- eine Tätigkeit als LehrerIn in naturwissenschaftlichen Fächern am Gymnasium oder an der Sekundarschule.

Schwerpunktfach Italienisch

Welche Voraussetzungen bringst Du mit?

- Du hast Freude an Fremdsprachen.
- Du findest, es sei heute von Vorteil, möglichst viele Fremdsprachen zu beherrschen.
- Du findest es praktisch, Deine Kenntnisse in Französisch und allenfalls in Latein auf eine mit diesen Sprachen verwandte Sprache zu übertragen.
- Du hast oder suchst eine besondere Beziehung zu Italien oder zur italienischsprachigen Schweiz (Tessin und z. T. Graubünden), zu deren Kultur und Lebensart.

Was lernst Du?

- Du lernst Dich mündlich und schriftlich gut auszudrücken.
- Am Ende der Ausbildung erhältst Du zusätzlich ein Zertifikat, in welchem dein Sprachniveau gemäss ESP (Europäisches Sprachenportfolio) ausgewiesen ist (Niveau B2).
- Du gewinnst Einblick und Kenntnisse in Geschichte, Geographie und Kultur (Malerei, Architektur, Mode, Tourismus) Italiens und der italienischsprachigen Schweiz.
- Du lernst moderne italienischsprachige Autorinnen und Autoren kennen sowie einzelne weltberühmte Werke der italienischen Kulturgeschichte.
- Du erhältst Gelegenheit, Dich ein wenig mit der Welt der italienischen Musik, auch der Unterhaltungsmusik, vertraut zu machen und deren Texte zu verstehen.

Welche Perspektiven eröffnen sich Dir?

- Gute Italienischkenntnisse sind unter Deutschschweizern nicht allzu häufig und deshalb besonders willkommen in gewissen Berufen, etwa bei den Medien, in der Verwaltung, im Schuldienst, im Tourismus oder im Handel sowie in sozialen Berufen.
- Eine zusätzliche moderne Fremdsprache erhöht generell die Chancen bei einer Stellenbewerbung. In 25% aller Betriebe in der Schweiz brauchen die Mitarbeiter regelmässig Italienisch!
- Du besitzt eine solide sprachliche Basis für ein Romanistik-Studium oder ein Studium an der mehrsprachigen Università della Svizzera italiana.
- Mit der Italienischmatura bist Du im Vorteil, wenn Du das für ein geisteswissenschaftliches Studium erforderliche Latein an der Universität nachholst.

Schwerpunktfach Musik

Welche Voraussetzungen bringst Du mit?

- Du hast Freude am Singen oder am Instrumentalspiel, allein und in Gruppen.
- Du willst Dein Wissen und Können im Musikbereich weiterentwickeln und verfügst über Interesse und Offenheit für Musik jeder Stilrichtung.
- Du bringst Bereitschaft zur Mitgestaltung des musikalischen Lebens an unserer Schule mit.

Was lernst Du?

- Du steigerst Deine musikalischen Grundfertigkeiten (Hörfähigkeit, Rhythmus).
- Du vertiefst Deine Fähigkeiten am Instrument und schulst deine Stimme.
- Du lernst Strukturen, Inhalte und Formen der Musik kennen und anwenden.
- Du setzt Dich mit Musik im Bereich Computer/Internet/Multimedia auseinander.
- Du erhältst Einblick in die Arbeit von verschiedenen Musikberufen.
- Du musizierst in verschiedenen musikalischen Formen (Ensembles), wendest diese in individuellen oder gemeinsamen Projekten an und lernst diese zu planen und durchzuführen.
- Du interessierst Dich für das aktuelle Musikangebot (Konzertbesuche, Diskussionen, Kritiken, Musiktheater, Film).
- Du sammelst als Ensemblemitglied oder Solist praktische Erfahrungen im musikalischen Angebot unserer Schule.
- Du arbeitest je nach Bedarf einzeln, in Gruppen oder in projektbezogenen Zusammensetzungen. Die vielfältigen Formen des Unterrichts (Einzel-, Ensemble- und Klassenunterricht) betonen unseren praxisbetonten Ansatz.

Welche Perspektiven eröffnen sich Dir?

- Du denkst an ein musikalisches Fachstudium, das auf eine Vielzahl von Berufen vorbereitet, etwa Tätigkeiten im Konzertmanagement, in einem Orchester, in den Bereichen Tontechnik, Film- und Bühnenmusik.
- Du denkst an einen Lehrberuf in verschiedenen erzieherischen Bereichen sowie in therapeutischen Gebieten.
- Als medienschaffende Persönlichkeit sind Kenntnisse im musischen Bereich unerlässlich.
- Das musisch-kreative Element stärkt Deine Persönlichkeit und fördert die Balance zwischen Kopf und Herz.

Schwerpunktfach Physik und Anwendungen der Mathematik

Welche Voraussetzungen bringst Du mit?

- Du hast Freude an Naturwissenschaften, Mathematik, Logik und Informatik.
- Du beobachtest gerne Naturphänomene und studierst deren Abläufe.
- Du würdest gerne Deine Ideen in gezielten Experimenten überprüfen und die Ergebnisse quantitativ analysieren.
- Du arbeitest gerne mit modernen technischen Hilfsmitteln und hast Interesse an der Benutzung neuer technischer Geräte und Medien.
- Du betrachtest gerne anspruchsvolle Mathematikprobleme und interessierst Dich für das Abstrahieren.

Was lernst Du?

- Du erhältst eine solide mathematische und physikalische Grundausbildung und erlangst ein größeres Wissen über Naturwissenschaften, Technik und Informationstechnologien.
- Du entwickelst die Fähigkeit, analytisch zu denken und an Problemen systematisch, präzise und ausdauernd zu arbeiten.
- Du lernst mathematische Modelle in verschiedenen Bereichen anzuwenden.
- Du entwickelst Deine Raumvorstellung.
- Du förderst die Begabung, an Experimenten zu arbeiten.
- Du versuchst Deine experimentellen Ideen zu verwirklichen und führst deren Auswertungen aus, um gezielt Dein wissenschaftliches Verständnis zu überprüfen.
- Du lernst aktuelle wissenschaftliche Berichte aus den Gebieten der Atom-, Kern- und Teilchenphysik, Energieversorgung, Raumfahrt, Kosmologie und Halbleitertechnik aus der physikalischen Sicht zu verstehen und kritisch zu beurteilen.
- Du lernst verschiedene Anwendungsmöglichkeiten für moderne Computer-Software kennen.

Welche Perspektiven eröffnen sich Dir?

Du bereitest Dich auf folgende Studiengänge vor:

- Mathematik, Statistik, Naturwissenschaften (Physik, Chemie, Biologie, Meteorologie, Umweltwissenschaften, Klimaforschung), Medizin, Pharmazie,
- Informationstechnologie, Ingenieurwissenschaften (Maschinen-, Elektro-, Bau-, Werkstoff-, Lebensmittel-, Forst-, Agrarwissenschaft), Architektur,
- Wirtschaftswissenschaften.

Die solide naturwissenschaftliche Ausbildung im Schwerpunktfach Physik/Anwendungen der Mathematik bringt gute Voraussetzungen für den Start in vielen Studienrichtungen. Sind die Grundlagen in Mathematik und Physik mangelhaft, ist dieses Defizit später schwer, nur mit viel Fleiss und unter grossem Aufwand aufzuholen.

Schwerpunktfach Wirtschaft und Recht

Welche Voraussetzungen bringst Du mit?

- Du möchtest Dich aufgrund Deiner Neigung oder Berufsinteressen vertieft mit wirtschaftlichen und rechtlichen Zusammenhängen anhand von aktuellen Beispielen auseinandersetzen.
- Du interessierst Dich dafür, wie rechtliche Auseinandersetzungen in unterschiedlichen Lebenssituationen zu lösen sind oder vor Gericht entschieden werden.
- Du interessierst Dich für das aktuelle Wirtschaftsgeschehen und möchtest mehr darüber erfahren, warum Menschen arbeitslos werden, der Staat grosse Schulden hat und was man dagegen unternehmen kann.
- Du interessierst Dich für aktuelle Abstimmungsvorlagen und möchtest als zukünftige/r Stimmbürger/in mehr über die Zusammenhänge in der schweizerischen Volkswirtschaft erfahren.
- Du möchtest wissen, wie eine Unternehmung aufgebaut sein soll und wie sie funktionieren muss, damit sie sich erfolgreich am Markt behaupten kann.
- Du möchtest mit Hilfe von Planspielen die Zusammenhänge in einer Unternehmung kennen lernen.
- Du möchtest vielleicht eine Kleinstunternehmung gründen, welche erfolgreich während eines Jahres am Markt ihre Produkte verkauft.

Was lernst Du?

- Du lernst, Rechtsfälle in unterschiedlichen Situationen (z.B. als Mieter, Arbeitnehmer oder als Käufer) zu analysieren und selbständig zu lösen.
- Du erfährst, wie ein Gerichtsprozess abläuft und welche Bedeutung das Strafrecht hat.
- Du bearbeitest Fragen, mit denen sich Führungspersonen von Unternehmungen auseinandersetzen müssen.
- Du analysierst unterschiedliche Ziele, Strategien und Verfahren von Unternehmungen in den Bereichen Produktion, Marketing, Finanzen, Personal und Information.
- Du lernst Geldanlagemöglichkeiten an der Börse spielerisch kennen.
- Du lernst eine Buchhaltung zu führen, um die Übersicht über das Geld zu behalten und wichtige Informationen für die Unternehmung zu gewinnen.
- Du analysierst das aktuelle Wirtschaftsgeschehen im In- und Ausland.
- Du lernst wirtschaftliche, rechtliche und soziale Problemstellungen strukturiert und vernetzt zu bearbeiten und zu beurteilen.

Welche Perspektiven eröffnen sich Dir?

- Du kannst Dich sehr gut auf ein Studium der Wirtschafts-, Rechts- und Sozialwissenschaften und auf entsprechende Berufe vorbereiten, z.B. Rechtsanwalt/-anwältin, DiplomatIn, leitende Stellung in Unternehmung oder Verwaltung.
- Kenntnisse in Wirtschaft und Recht sind eine ideale Ergänzung zu anderen Studienrichtungen, vor allem wenn Du später Dein eigener Unternehmer sein willst (z.B. als UnternehmensberaterIn, TreuhänderIn, IngenieurIn, Psychologe/Psychologin, etc.).

«Via Latina» – Integrationsfach «Europäische Sprachen und Kulturen»

Welche Voraussetzungen bringst Du mit?

- Du bist vielseitig motiviert und bereit, Zusätzliches zu leisten.
- Du interessierst Dich für Sprachen und möchtest wissen, was Sprache ist und wie sie funktioniert.
- Du möchtest die lateinische Sprache lernen.
- Du möchtest mehr über die Antike und die Wurzeln der europäischen Kultur erfahren.
- Du bist interessiert, die aus der lateinischen Kultur hervorgegangenen europäischen Kulturen kennen zu lernen. Dabei interessiert Dich insbesondere auch der Bezug zu unserer Gegenwart.
- Du arbeitest gerne fächerübergreifend.
- Du hast einen Notendurchschnitt von 4.7 und wirst von der Klassenkonferenz für die «Via Latina» empfohlen.
- Du kannst das Integrationsfach auch ohne Vorkenntnisse in Latein wählen; im 1. Semester der 3. Klasse wird dir ein Zusatzkurs für den Einstieg angeboten.

Was lernst Du?

- Du erwirbst fundierte Lateinkenntnisse.
- Du lernst das Phänomen Sprache – ihr Wesen und Funktionieren – kennen.
- Du lernst, die im Lateinunterricht erworbenen linguistischen Kompetenzen auf die deutsche Sprache und die Fremdsprachen anzuwenden.
- Du erhältst einen Einblick in andere alte Sprachen wie Griechisch und Hebräisch.
- Du lernst herausragende Denkleistungen von der Antike bis zur Gegenwart kennen und erschliessen. Dabei nutzt Du einerseits deine Lateinkenntnisse und arbeitest andererseits mit Übersetzungen.
- Du erhältst einen Überblick über die historischen und kulturellen Zusammenhänge in Europa.
- Du arbeitest dabei fächerübergreifend: Der Unterricht in den Grundlagenfächern ist mit dem Integrationsfach «Via Latina» verknüpft.
- Du arbeitest mit neuen Medien, und Du bist mit Selbstlerneinheiten herausgefordert.

Welche Perspektiven eröffnen sich Dir?

- Es stehen Dir alle Studienmöglichkeiten an den schweizerischen Universitäten, an den Eidg. Technischen Hochschulen sowie an den Pädagogischen Hochschulen offen.
- Im Zusammenhang mit dem Integrationsfach «Europäische Sprachen und Kulturen» absolvierst Du im Maturajahr eine dem *Latinum* entsprechende und anerkannte Abschlussprüfung. Diese Prüfung zählt nicht für das Bestehen der Matura. Mit dieser Prüfung sind aber die Bedingungen erfüllt, die für bestimmte Studien im sprachlich-historischen Bereich bezüglich Lateinkenntnissen gelten.
- Wenn Du die «Via Latina» wählst, gehst Du einen ganz besonders geprägten Bildungsweg: Das Integrationsfach hilft Dir, die Studien in allen Fächern miteinander zu verknüpfen und zu vertiefen.

(vgl. Prospekt zur «Via Latina»; gerne gibt auch die Schulleitung Auskunft)