

# sic STUDIENINTERESSEN CHECK



## **IMPRESSUM**

5. unveränderte Auflage 2022  
© 2008 SDBB, Bern. Alle Rechte vorbehalten.

**Herausgeber:**

Schweizerisches Dienstleistungszentrum Berufsbildung |  
Berufs-, Studien- und Laufbahnberatung SDBB  
SDBB Verlag, [www.sdbb.ch](http://www.sdbb.ch), [info@sdbb.ch](mailto:info@sdbb.ch)  
Das SDBB ist eine Fachagentur der Kantone (EDK)  
und wird vom Bund (SBFI) unterstützt.

**Konzept und Redaktion:**

AGAB-Arbeitsgruppe: Irène Baumann, Berufs- und Studienberatung Zürich;  
Simone Bünter, Amt für Berufs- und Studienberatung Kanton Schwyz;  
Sibylle Gebert, Studien- und Laufbahnberatung Aargau;  
Maja Gross, Amt für Berufs- und Studienberatung Kanton Schwyz;  
Regula Haab, Berufs-, Studien- und Laufbahnberatung Bern;  
Othmar Kürsteiner, Berufs- und Studienberatung Zürich;  
Hans-Peter Schaub, Studienberatung Basel (Universität Basel)

**Schlussredaktion:** Beatrice Keller, SDBB

**Korrektorat:** Erwin Schreiber, Berufs-, Studien- und Laufbahnberatung Bern

**Gestaltung und Fotos:** Eliane Schneider und Peter Bosshard, Zürich

**Druck:** Cavelti AG, Gossau

**Vertrieb, Kundendienst:**

SDBB Vertrieb, Industriestrasse 1, 3052 Zollikofen  
Telefon 0848 999 001, Fax +41 (0)31 320 29 38  
[vertrieb@sdbb.ch](mailto:vertrieb@sdbb.ch), [www.shop.sdbb.ch](http://www.shop.sdbb.ch)

**Artikel-Nr.:** LI1-3106 (Heft B), LI1-3102 (Antwortblätter B),  
LI1-3100 (Grundset SIC), PP1-3006 (Gesamt-Kompendium SIC)

Wir danken allen beteiligten Personen und Firmen ganz  
herzlich für ihre Mitarbeit. Mit Unterstützung des SBFI.

■ ■ Die kantonalen  
Berufs-, Studien-  
und Laufbahnberatungen



## **Erkunden Sie Ihre Studieninteressen!**

Der STUDIEN INTERESSEN CHECK zeigt Ihnen die vielfältigen Studienmöglichkeiten an Universitäten und Eidgenössischen Technischen Hochschulen.

Die Themen der Bachelorstudiengänge sind aus Vorlesungsverzeichnissen zusammengestellt und geben Einblick in Studiengebiete. Die Bearbeitung und Auswertung führt Sie zu Ihren persönlichen Favoriten!

Mit einer Zahl zwischen 1 und 5 bewerten Sie auf dem Antwortbogen, wie gerne Sie sich mit diesem Studienthema beschäftigen würden:

**5 = sehr gern**

**4 = gern**

**3 = weder gern noch ungern**

**2 = ungern**

**1 = sehr ungern**

Bei Ihrer Bewertung der Themen kommt es nicht auf Ihre Fähigkeiten und momentanen Kenntnisse an. Sie müssen auch nicht jeden Begriff verstehen.  
Antworten Sie möglichst spontan und gehen Sie zügig vor.

- 1 Pflanzenbauwissenschaften: Erzeugung von hochwertigen Nahrungs- und Futtermitteln und Industrierohstoffen
- 2 Analysis
- 3 Molekulare Zellbiologie: Cytoskelett, Zellteilung, Zellkontakte, Membranrezeptoren und Transporter
- 4 Klassische und molekulare Genetik: Kopplung und Rekombination
- 5 Morphologische und funktionelle Grundlagen des menschlichen Körpers
- 6 Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse
- 7 Praktikum Atmosphäre und Klima: Atmosphärenphysikalische und chemische Versuche
- 8 Sciences de base et chimie à un niveau très avancé
- 9 Geologischer Aufbau der Schweiz, plattentektonische Veränderungen und Alpenbildung, inkl. Exkursionen
- 10 Funktionelle Anatomie des menschlichen Bewegungsapparates
- 11 Molekularbiologie und Biochemie
- 12 Die Rolle von Mikroorganismen in Lebensmitteln
- 13 Physikalische Chemie: Thermodynamische Eigenschaften chemischer und biologischer Systeme
- 14 Aquatische Systeme: Das Gewässerkontinuum vom Land zum Meer
- 15 Embryologie, Histologie, Anatomie und Physiologie der tierischen Organsysteme
- 16 Die Anatomie und die Funktionsstörungen des Kausystems
- 17 Ökologie: Gefährdung von Arten und Ökosystemen und Naturschutz
- 18 Lineare Algebra
- 19 Methods in Biochemistry: Spectroscopy of biomolecules, biomolecular interactions and enzyme kinetics, electrophoresis and centrifugation
- 20 Systematik und Evolution fossiler und rezenter Organismen
- 21 Praktikum allgemeine Histologie: Epithelialgewebe, Nervengewebe, Binde- und Stützgewebe, Muskelgewebe
- 22 Synthese und Eigenschaften von festen Stoffen und Nanomaterialien
- 23 Geologische Untersuchungen zur Identifizierung neuer Deponiestandorte für die langfristige Lagerung von radioaktiven Abfällen
- 24 Notions de droit et de droit pénal en particulier
- 25 Physische Geographie: Klima, Wasserkreislauf, Schnee und Eis sowie formbildende Oberflächenprozesse
- 26 Stoffliche Informationsübertragung von DNA zu Proteinen

- 27** Quantenmechanik: Quantisierung klassischer Systeme
- 28** Verfahrenstechnik: Gewinnung, Verarbeitung und Haltbarmachung von Lebensmitteln
- 29** Arzneiformenlehre: Feste, flüssige und disperse Arzneiformen
- 30** Beurteilen von Gewässerbelastungen durch Abwasser
- 31** Chirurgische Eingriffe bei Pferden
- 32** Zahnärztliche Chirurgie, Radiologie und Stomatologie
- 33** Umweltfreundliche Gesundhaltung von Pflanzen und Tieren
- 34** Statistik
- 35** Databases and methods for data analysis and prediction in DNA, RNA and protein bioinformatics
- 36** Plant nutrient dynamics and ecophysiology
- 37** Humanphysiologie: Funktion der Zellmembran und der erregbaren Zelle (Muskel- und Nervenzelle)
- 38** Laborpraktikum: Physikalische und Analytische Chemie
- 39** Gravimetrie: Gravitation, Erdrotation, Zentrifugalkraft, Schwere, Geoid, Referenzellipsoid
- 40** Sciences forensiques: Traces de passage, armes à feu, traces biologiques, signatures
- 41** Raumanalyse und Geographische Informationssysteme (GIS)
- 42** Pathophysiologie und Klinik des Herz-Kreislaufsystems
- 43** Evolutionsbiologie und Genetik
- 44** Food-Design: Veränderung von Rohstoffen und Produkten bei der Verarbeitung, Lagerung und Zubereitung
- 45** Galenik: Wichtigste Arzneiformen und pharmazeutische Hilfsstoffe, deren Herstellung, Eigenschaften, Qualität und Anwendungen
- 46** Umweltpolitik und struktureller Wandel: Wald- und Landnutzungskonzepte
- 47** Allgemeine Tierzucht: Genetik
- 48** Praktischer Kurs in oraler und medizinischer Mikrobiologie
- 49** Mikrobiologie: Interaktion zwischen Menschen und Mikroorganismen – systembezogene Schädlingsbekämpfung
- 50** Physik
- 51** Molekularbiologischer Kurs: Klonierungsverfahren, Plasmidpräparation, RNA-Isolation, Proteingele
- 52** Forschungspraktikum in pflanzlicher Entwicklungsbiologie
- 53** Morphologie und Physiologie des menschlichen Blutes

- 54** Experimente: Methoden und Techniken der Spektroskopie
- 55** Magmatismus und Vulkane: Entstehung und Differentiation der magmatischen Gesteine als Produkte geodynamischer Prozesse im Erdinnern
- 56** Investigation sur les lieux: Déetecter, documenter et relever des traces par les voies d'accès et les voies de fuite
- 57** Humangeographie: Raum und Gesellschaft, Raum und Entwicklung, Raum und natürliche Umwelt
- 58** Klinischer Untersuchungskurs und Methodik des ärztlichen Gesprächs
- 59** Spektroskopie, elektroanalytische Methoden und chemische Sensoren
- 60** Analyse der Wertschöpfungskette vom Agrarbereich über die Verarbeitung zum Lebensmittelhandel
- 61** Systematik der Arznei- und Giftpflanzen
- 62** Meteorologie: Erforschung atmosphärischer Strömungen – z.B. Fronten, Stürme
- 63** Infektions- und Tierseuchenlehre
- 64** Mikroskopiekurs in Histopathologie der Zähne und des Zahnhalteapparates
- 65** Biotechnologische Verfahren in der landwirtschaftlichen Produktion
- 66** Informatik
- 67** Struktur und Reaktivität organischer Moleküle
- 68** Physikalisch-chemische Laborversuche in der Biologie: Diffusion, Spektroskopie, Fluoreszenz, optische Aktivität
- 69** Organisation des vegetativen Nervensystems beim Menschen
- 70** Quantitative Methoden der Analytik: Elektroanalytik, Chromatographie, Elektrophorese, Bioanalytik
- 71** Seismology of the spherical earth
- 72** Les techniques d'identification de personnes depuis l'anthropométrie de Bertillon à la biométrie actuelle
- 73** Bildungsprozesse und -bedingungen sedimentärer, magmatischer und metamorpher Gesteine
- 74** Innere Medizin: Medizinische Differentialdiagnose (mit Patientenvorstellungen)
- 75** Synthese von festen Stoffen und Nanomaterialien
- 76** Nutzpflanzenproduktion weltweit betrachtet am Beispiel von Soja
- 77** Analytische Chemie: Quantitative Analytik, Strukturaufklärung
- 78** Beziehungen zur Natur in aussereuropäischen Gesellschaften
- 79** Aktuelle Methoden in Virologie, Gentherapie und Molekularbiologie in der Tiermedizin

- 80 Kronen- und Brückenprothetik im zahntechnischen Labor
- 81 Auswirkungen der Agrarproduktion auf die Umwelt
- 82 Biologie
- 83 Praktika: Protein purification and cell fractionation
- 84 Ökologie und Evolution von Krankheitserregern wie SARS
- 85 Kardiovaskuläre, respiratorische und renale Integration
- 86 Isolierung, Reinigung und Charakterisierung von organischen Verbindungen
- 87 Geologie der Schweiz: Von der Plattentektonik zur Gebirgsbildung, mit Feldpraktikum
- 88 L'image et sa formation, les propriétés et phénomènes optiques appliqués en sciences forensiques
- 89 Analyse und Verarbeitung von Fernerkundungsdaten wie Satelliten- und Luftbilder
- 90 Ernährung, Verdauung und Metabolismus
- 91 Stoffwechsel der Mikroorganismen: Grundtypen der bakteriellen Ernährung und Energiegewinnung
- 92 Zusammenhänge zwischen den vielfältigen chemischen Reaktionen und der Qualität eines Lebensmittels
- 93 Pathophysiologie und Pharmakologie
- 94 Atmosphärische Prozesse und ihr Zusammenspiel – von der molekularen bis zur globalen Ebene
- 95 Ausgewählte innere Erkrankungen wie z.B. Tumore bei Hund und Katze
- 96 Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten: Zahnärztliche Operationen inkl. Extraktionskurs
- 97 Agrarmärkte und Agrarpolitik: Landwirtschaftliche Fragen im internationalen Kontext
- 98 Molekularbiologie
- 99 Thermodynamik und Kinetik: Reaktionsmechanismen von Transportvorgängen und Enzymen
- 100 Die Korrelation von Hirngrösse und Life History Parametern bei Säugetieren und Vögeln
- 101 Übungen im Labor: Genexpression und Molekularbiologie
- 102 Verdampfungsgleichgewichte: Siedediagramm einer binären Mischung (Praktikum)
- 103 Prozesse der Erdoberfläche: Klima, Wasserkreislauf, Verwitterung und Erosion, Sedimentation, Gesteinsdeformation
- 104 Trace numérique: La recherche, préservation et exploitation en tant que trace, des réseaux, des programmes informatiques
- 105 Boden und Vegetation im Klimawandel

- 106** Klinische Epidemiologie, evidenzbasierte Medizin
- 107** Physikalische Chemie: Chemische Reaktionskinetik
- 108** Routinemethoden der instrumentellen Lebensmittelanalytik in ihren Grundlagen und Anwendungen
- 109** Molekulare Mechanismen der Toxikologie
- 110** Funktionen, Belastungen und Störungen von terrestrischen Ökosystemen
- 111** Lebensmittelsicherheit und -hygiene: Fleischschau
- 112** Ursache, Diagnose, Prognose und Therapie von Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten
- 113** Eigenschaften von Böden in Abhängigkeit von Ausgangsgestein, Relief, Klima und Bodenorganismen
- 114** Allgemeine Chemie
- 115** Laborversuche: Trennung von Gemischen organischer Verbindungen durch Umkristallisation, Destillation, Extraktion oder Chromatographie
- 116** Organisation, vergleichende Anatomie und Verhaltensökologie der Wirbellosen und der Wirbeltiere
- 117** Pathophysiologie des menschlichen Herz- und Kreislaufsystems
- 118** Anorganisch-chemische Experimente mit einem Schwergewicht auf Arbeiten unter Inertgas (Schutzgas)
- 119** Geologischer Feldkurs: Chemische, biologische und physikalische Prozesse, welche bei der Bildung der Sedimente wirken
- 120** Analyse criminelle: Analyser les crimes en série ou organisés à l'aide d'une modélisation des données par des moyens informatiques
- 121** Ökologische Stadtentwicklung und -planung
- 122** Integrierter patientenzentrierter Unterricht: Störungen des Atemapparates
- 123** Ultrakurzzeit-Laserphysik
- 124** Humanernährung: Fett- und wasserlösliche Vitamine, Mineralstoffe und Spurenelemente
- 125** Selbständiges Arbeiten mit Analysegeräten zwecks Identitäts-, Reinheits- und Stabilitätsprüfungen von Arzneistoffen und -formen
- 126** Stofforientierte Risikoanalyse
- 127** Bekämpfung der Parasiten von Haustieren
- 128** Allgemeine und Anorganische Chemie und Organische Chemie für Zahnmediziner
- 129** Agrar- und Ressourcenökonomie: Interdependenzen von Wirtschaft und Umwelt
- 130** Organische Chemie
- 131** Struktur, Funktion und Chemie von Nukleinsäuren und Kohlenhydraten
- 132** Physiologische, biochemische und molekulare Grundlagen der pflanzlichen Krankheiten

- und Resistenzmechanismen
- 133** Zentrales Nervensystem: Äussere Form und Gliederung, innere Struktur, Schnittanatomie und topografische Präparation
- 134** Grundkonzepte der Quantenmechanik mit Anwendungen auf chemische Bindung und Molekülspektren
- 135** Geochemie: Messmethoden der geologischen Prozesse in Erdmantel, Erdkruste, Ozeanen und Atmosphäre
- 136** Interprétation forensique: Déterminer avec les études des modèles statistiques et de probabilités la valeur et la qualité d'un indice matériel
- 137** Kartographie: Graphische und kartographische Kommunikation
- 138** Läsionen und Reaktionen auf den Ebenen von Zellen, Geweben und Organismen
- 139** Numerische Quantenchemie
- 140** Lebensmitteleigene Enzyme und deren Wirkungsweise
- 141** Recht und Ökonomie im pharmazeutischen Alltag
- 142** Mensch-Umwelt-Systeme: Energieverbrauch und Mobilität
- 143** Sterilitätsuntersuchungen beim Rind: Touchierkurs
- 144** Anästhesiologische Aspekte der Schmerzbehandlung bei Zahnbehandlungen
- 145** Erd- und Produktionssysteme: Globale Wasserkreisläufe und Klimavorgänge, Wald- und Nahrungsmittel-Produktionssysteme sowie ökologische und ökonomische Zusammenhänge
- 146** Statistische Physik
- 147** Experimente im Labor: Redoxpotential und Stabilität eines Proteins
- 148** Wichtige metabolische Mechanismen und Reaktionswege des Energiestoffwechsels und einiger Synthesen beim Menschen
- 149** Stoffwechsel: Metabolismen und Umwandlungswege der Zellbestandteile (Zucker, Fette, Aminosäuren, Nukleotide)
- 150** Synthese und Retrosynthese komplexer Naturstoffe
- 151** Limnogeology: How lake sediments record past environmental changes (e.g. climate, human impact, natural hazards)
- 152** Criminologie: Definition des notions de «deviance» et de «normalité», des théories d'explication du phénomène criminel
- 153** Atmosphärenwissenschaft: Aeroklimatologie und Meteorologie
- 154** Grundlagen des Krankseins: Pathologie, Mikrobiologie, Radiologie, Pharmakologie, Psychosoziale Medizin
- 155** Methoden der mathematischen Physik
- 156** Marketing: Inhalte und Instrumente des Handelsmarketings im Schweizer Lebensmittel-Einzelhandel

- 157** Struktur und Biosynthese pflanzlicher Inhaltsstoffe, deren pharmakologische Wirkungen und therapeutischen Anwendungen
- 158** Rückwirkung einer vom Menschen veränderten Umwelt auf das Humansystem
- 159** Zellbiologie und allgemeine Molekularbiologie als wichtigste Grundlagen für das Verständnis physiologischer (normaler) und pathologischer (krankmachender) Mechanismen im tierischen Körper
- 160** Klinisch-propädeutischer Kurs der Parodontologie, Kariologie und Endodontologie: Phantomkurs



**Heft A**

Mathematik  
Physik  
Informatik  
Rechnergestützte Wissenschaften / Computational Sciences  
Architektur  
Bauingenieurwissenschaften  
Geometrie und Planung  
Umwelt ingenieurwissenschaften  
Maschinen ingenieurwissenschaften  
Elektrotechnik und Informationstechnologie  
Nanowissenschaften  
Materialwissenschaft  
Chemie ingenieurwissenschaften

**Heft B**

Lebensmittelwissenschaften  
Agrarwissenschaften  
Erdwissenschaften  
Geographie  
Umwelt naturwissenschaften  
Interdisziplinäre Naturwissenschaften  
Biochemie und Molekularbiologie  
Chemie  
Biologie  
Sciences forensiques / Forensische Wissenschaften  
Pharmazeutische Wissenschaften  
Biomedizinische Wissenschaften  
Humanmedizin  
Zahnmedizin  
Veterinärmedizin

**Heft C**

Bewegungs- und Sportwissenschaften  
Erziehungswissenschaften / Pädagogik  
Heilpädagogik  
Psychologie  
Sozialarbeit und Sozialpolitik  
Gender studies / Geschlechterforschung  
Gesellschaftswissenschaften  
Medien- und Kommunikationswissenschaft  
Soziologie  
Politikwissenschaften  
Relations Internationales  
Rechtswissenschaften  
Volkswirtschaftslehre  
Banking and Finance  
Betriebswirtschaftslehre / Management and Economics  
Wirtschaftsinformatik

**Heft D**

Geschichte der Neuzeit / Zeitgeschichte  
Geschichte vom Mittelalter bis zur Neuzeit  
Alte Geschichte / Kulturwissenschaft der Antike  
Archäologie / Ur- und Frühgeschichte  
Ägyptologie  
Kulturwissenschaften / Kulturanthropologie /  
Populäre Kulturen / europäische Ethnologie  
Ethnologie / Sozialanthropologie  
Osteuropastudien  
Islamwissenschaft / Arabisch / Persisch  
Jüdische Studien / Judaistik / Hebräisch  
Indologie  
Religionswissenschaft / Interreligiöse Studien  
Theologie  
Philosophie  
Kunstgeschichte  
Filmwissenschaft  
Theater- und Tanzwissenschaften  
Musikwissenschaft

**Heft E**

Englische Sprach- und Literaturwissenschaft  
Französische Sprach- und Literaturwissenschaft  
Deutsche Sprach- und Literaturwissenschaft  
Italienische Sprach- und Literaturwissenschaft  
Rätoromanische Sprach- und Literaturwissenschaft  
Spanische Sprach- und Literaturwissenschaft  
Portugiesische Sprach- und Literaturwissenschaft  
Skandinavistik  
Slavistik: Sprachen und Kulturen Südosteuropas  
Slavistik: Russische, Polnische und Tschechische  
Sprach- und Literaturwissenschaft  
Sinologie  
Japanologie  
Griechische Sprach- und Literaturwissenschaft  
Lateinische Sprach- und Literaturwissenschaft  
Vergleichende Germanische Sprachwissenschaft  
Vergleichende Indogermanische Sprachwissenschaft  
Allgemeine Sprachwissenschaft / Linguistik  
Computerlinguistik und Sprachtechnologie