



your SCIENCE ACADEMY
NIEDERÖSTERREICH



Biotechnologie

Gewässer & Klima

Journalismus & Medien

Mikrokosmos

Neurowissenschaften



Tier & Wir

Weltraum

FEBRUAR 2026 BIS SOMMER 2027



Bewerbungsfrist

1. September bis 18. November 2025

Pro Lehrgang stehen 30 Plätze zur Verfügung.

Voraussetzung

- Alter beim 1. Workshop im Februar 2026 zwischen 14 und 16 Jahren
- Interesse an wissenschaftlichen Themen
- Motivation, Neues zu entdecken
- Niederösterreich-Bezug (z.B. Wohnsitz, Schulbesuch)

Unterlagen

- Online-Bewerbungsformular
- Motivationsschreiben: Warum möchtest du an der Science Academy teilnehmen? Was erhoffst du dir davon und was willst du damit erreichen?
- Empfehlungsschreiben einer Person über 18 Jahren (Eltern, Lehrkraft, Verwandter/Verwandte oder Freund/Freundin):
Warum ist die Science Academy genau das Richtige für dich?
Dieses Empfehlungsschreiben kann in jeder Sprache verfasst sein.

Kosten

Die Kosten für die Teilnahme betragen 240 Euro. Inkludiert sind:

- 15 ganztägige Workshops einmal im Monat an einem Samstag (Februar 2026 bis Sommer 2027)
- zwei betreute Sommerwochen im Sommer 2026 und 2027 inklusive Verpflegung und Unterkunft
- sämtliche Materialien und Verpflegung während der Workshops
- optionale Workshops zur Förderung eigener Stärken

Die Kosten sollen keine Hürde für die Teilnahme darstellen.
Individuelle Lösungen sind möglich.

Alle Informationen, Termine und das Bewerbungsformular auf www.noel.at/scienceacademy

WAS IST DIE SCIENCE ACADEMY NIEDERÖSTERREICH?

Die Science Academy Niederösterreich ist ein außerschulisches Vermittlungsprogramm für interessierte und motivierte Jugendliche ab 14 Jahren. Gemeinsam mit hochkarätigen Hochschul- und Wissenschaftseinrichtungen werden sieben spannende Lehrgänge angeboten.

Die Lehrgänge bieten dir Einblicke in die Arbeitswelt und das Berufsbild von Forschenden und die Chance, deine Interessen zu vertiefen.

Über einen Zeitraum von drei Semestern findet einmal im Monat an einem Samstag ein ganztägiger Workshop statt – insgesamt sind es 15 Workshops. Nach dem ersten und dem dritten Semester findet jeweils eine Sommerwoche statt, in der du gemeinsam mit deinem Team Projekte zu den Lehrgangsthemen umsetzt. Außerdem erlebst du spannende Exkursionen und arbeitest direkt mit Forschenden zusammen. Falls dir das noch nicht genug ist, kannst du auch bei optionalen Workshops mitmachen.

Inhaltliches Vorwissen ist für die Science Academy nicht notwendig. Viel wichtiger ist deine Motivation und dein Interesse!

Hast du Lust, über den Schulbetrieb hinaus,
Neues zu entdecken?

Willst du wissen, wie Wissenschaftlerinnen
und Wissenschaftler arbeiten und forschen?

**Dann sieh dir gleich an, welche Lehrgänge es
gibt und wie du dich dafür bewerben kannst!**

„Die Science Academy war für mich eine super Jahres- und Sommerergänzung, die mir ganz viele neue kreative Ansätze gab.“

„Science Academy? Da denke ich an Freundschaften und eine begeisterte und interessierte Community!“



BIOTECHNOLOGIE

Du möchtest wissen wie es ist, in einem Labor zu arbeiten und interessierst dich für Naturwissenschaften? In diesem Lehrgang sammelst du in dem zukunftssträchtigen Feld der Biotechnologie erste Forschungserfahrungen. Es geht unter anderem um das Wachstum von Mikroorganismen, das Arbeiten mit DNA und Enzymen und die Herstellung von Proteinen. Laktoseintoleranz, Immunologie und viele andere Fragestellungen aus dem Alltag finden sich ebenfalls wieder. Das Programm findet direkt in den Labors der IMC Krems statt.

*Lehrgangleitung: Barbara Entler,
IMC Hochschule für Angewandte Wissenschaften Krems GmbH*

**Ort: IMC Hochschule
für Angewandte Wissenschaften Krems GmbH**



GEWÄSSER & KLIMA



Willst du verstehen, wie der Klimawandel unsere aquatischen Ökosysteme verändert? In diesem Lehrgang tauchst du tief ein: Du untersuchst Wasserqualität, entdeckst Algen, Fische und Mikroben, und misst Treibhausgase – live im Labor, draußen in der Natur und im WasserCluster Lunz. Mit moderner Technik wie Sensoren, Drohnen, KI und Biotelemetrie vertiefst du dein Wissen in zwei Sommerwochen. Ziel ist es, ökologische Zusammenhänge zu verstehen, wissenschaftlich zu arbeiten und nachhaltige Lösungen für den Schutz unserer Gewässer zu entwickeln. Werde zum Gewässerschutz-Profi und gestalte die Zukunft mit!

*Lehrgangsleitung: Gabriele Weigelhofer
und Eva Feldbacher, WasserCluster Lunz*



**Ort: Fachhochschule St. Pölten
und WasserCluster Lunz**

JOURNALISMUS & MEDIEN



Die bunte Medienwelt fasziniert dich und du möchtest lernen, sie zu verstehen und interaktiv mitzugestalten? In diesem Lehrgang werden Blog- und Zeitungsartikel recherchiert und verfasst, Fernsehbeiträge und Interviews gedreht sowie professionelle Journalistinnen und Journalisten bei ihrer Arbeit begleitet. Zudem werden die Chancen und Gefahren der vielschichtigen Medienbranche betrachtet und du erhältst einen Einblick in das Medienrecht und in die Mediengeschichte. Du wirst in diesem Lehrgang auch selbst journalistisch aktiv und kannst dein erlerntes Know-how gleich umsetzen.

*Lehrgangsleitung: Peter Filzmaier, Institut für Strategieanalysen (ISA)
und Universität für Weiterbildung Krems,
in Kooperation mit der Fachhochschule St. Pölten GmbH*

Ort: Fachhochschule St. Pölten GmbH



MIKROKOSMOS



Im Lehrgang Mikrokosmos erlebst du Naturwissenschaften in ihrer großen Vielfalt – praxisnah und direkt am Biotech Campus Tulln – dort, wo Biologie, Chemie, Technik und Medizin zusammentreffen und das Fundament moderner Biotechnologie bilden. Du arbeitest mit DNA, Zellen, Enzymen und Mikroorganismen, entwickelst Naturkosmetik, verarbeitest Biokunststoffe und fermentierst Lebensmittel. Zwei Sommerwochen vertiefen dein Wissen rund um Bodenmikrobiom und natürliche Wirkstoffe. Gemeinsam mit Forschenden arbeitest du im Labor und erlebst, wie Wissenschaft praktisch angewendet wird.

*Lehrgangsleitung: Birgit Herbinger,
Biotech Campus Tulln der Fachhochschule Wiener Neustadt*

Ort: Biotech Campus Tulln in Tulln an der Donau



NEUROWISSENSCHAFTEN

Wie funktioniert unser Gehirn? Warum denken wir nicht immer logisch? Wie lassen sich unsere Sinne täuschen? Und warum lernen wir Menschen anders als Schimpansen? Diese und viele andere Fragen erforschst du in diesem Lehrgang. Neben spannenden Experimenten, dem Arbeiten im Neurobiologielabor, Einblicken in aktuelle neurowissenschaftliche Forschung und Kontakt mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftern des ISTA, tüftelst du auch an eigenen Projekten. Du entwickelst selbstständig Forschungsfragen und erhältst Unterstützung bei der Planung und Durchführung.

*Lehrgangsleitung: Gaia Novarino und Christian Bertsch,
Institute of Science and Technology (ISTA)*

**Ort: Institute of Science and Technology Austria (ISTA)
in Klosterneuburg**





TIER & WIR

Welche Bedürfnisse haben Tiere? Warum streicheln wir das eine und essen das andere? In diesem Lehrgang tauchst du in das weite Feld der Veterinärmedizin und der Lebensmittelsicherheit ein. Du beschäftigst dich auch mit der Beziehung von Menschen und Tieren. Der Fokus liegt dabei auf Rindern, Schweinen und Pferden. Neben Einblicken in die Praxis der Nutztierhaltung und den Forschungsalltag bekommst du auch die enge Zusammenarbeit der Wissenschaft mit den Lebensmittelproduzenten mit. Teile des Lehrganges finden an der VetFarm der Veterinärmedizinischen Universität Wien in Pottenstein statt, wo du selbst praktisch Hand anlegen kannst.

*Lehrgangsleitung: Barbara Metzler-Zebeli,
Veterinärmedizinische Universität Wien*

**Ort: Science Center Niederösterreich in Tulln an der Donau
und VetFarm in Pottenstein**



WELTRAUM

Von der abenteuerlichen Geschichte der Raumfahrt über physikalische Grundlagen der Astrophysik und technisch anspruchsvollen Weltraumlogistik- und -transportsystemen bis zum Wohnen am Mars: In diesem Lehrgang kannst du in das spannende und die Menschen seit jeher faszinierende Thema Weltraum eintauchen. Das Leben und Arbeiten im Weltraum, am Mond oder am Mars wird ebenso beleuchtet wie Robotik in der Raumfahrt, neue Technologien und Materialien, sowie Technikphilosophie und grandiose Visionen für unsere Zukunft.

*Lehrgangsleitung: Sandra Häuplik-Meusburger,
space craft Architektur, Technische Universität Wien*

**Ort: Danube Private University (DPU)
in Krems an der Donau**





**7 Lehrgänge
außerhalb der Schule**

**15 ganztägige
Workshops**



**für neugierige und
motivierte Jugendliche
ab 14 Jahren**

**direkter Einblick
in die Welt
der Wissenschaft**



**Bewerbungen
bis 18.11.2025**



Kontakt

Land Niederösterreich
Amt der NÖ Landesregierung
Abteilung Wissenschaft und Forschung
Science Academy Niederösterreich
scienceacademy@noel.gv.at
www.noe.gv.at/scienceacademy

