

Medienmitteilung

Interesse am Masterstudiengang «Nuclear Engineering» weiterhin hoch

Mit Beginn des Herbstsemesters 2025 haben 28 Studierende das Masterstudium «Nuclear Engineering» aufgenommen. Die Schweizer Kernkraftwerksbetreiber und swissnuclear unterstützen das Programm und bieten attraktive Möglichkeiten für Praktika und Berufseinstieg.

Olten, 24.09.2025 – Zum Start des diesjährigen Herbstsemesters im September haben 28 Studierende an der EPFL in Lausanne den Masterstudiengang «Nuclear Engineering» begonnen. Trotz eines vorübergehenden Rückgangs der Studierendenzahlen im Jahr 2023 bestätigt sich damit das weiterhin anhaltende und steigende Interesse am Studienprogramm (vgl. Abb. Entwicklung der Studierendenzahlen des Masterstudiengangs «Nuclear Engineering»). Die Schweizer Kernkraftwerksbetreiber und swissnuclear begrüßen diese Entwicklung und sind über die Zunahme der Studierendenzahlen erfreut. Sie unterstützen das Ausbildungsprogramm seit Jahren und bieten Studierenden sowohl Praktika als auch berufliche Einstiegsmöglichkeiten an.

Gemeinsames Ausbildungsprogramm von EPFL und ETHZ seit 2008

Der *Master of Science in Nuclear Engineering* wird seit dem Wintersemester 2008/09 gemeinsam von der ETHZ und der EPFL angeboten. Inhaltliche Schwerpunkte bilden Themen wie Reaktorphysik, Kernkraftwerkstechnologien und die Sicherheit von Kernkraftwerken. Das erste Semester verbringen die Masterstudierenden an der EPFL, während das zweite an der ETHZ stattfindet. Im weiteren Verlauf des Masterstudiums sind die Studierenden am Paul Scherrer Institut (PSI), absolvieren ein Praktikum und verfassen ihre Masterarbeit.

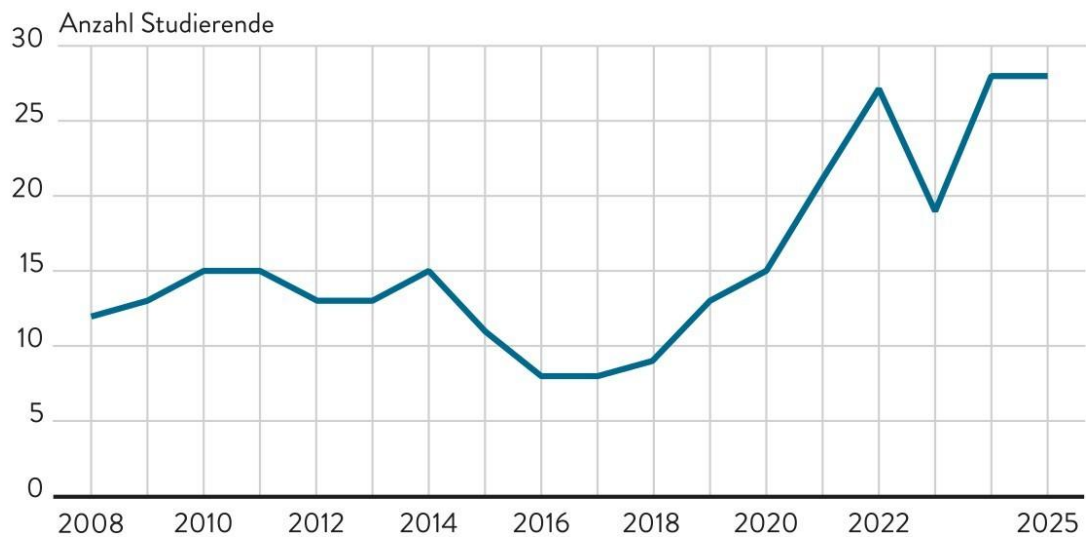
Engagement und Nachwuchsförderung der Schweizer Kernenergiebranche

Die Schweizer Kernenergiebranche engagiert sich mit verschiedenen Initiativen aktiv, um qualifizierte Nachwuchskräfte für einen Einstieg in die hiesige Welt der Kernenergie zu begeistern. Ein Beispiel hierfür ist das Nachwuchsförderungsprogramm von Axpo, welches am 22. September in Baden bereits sein dreijähriges Jubiläum feiern konnte. Im Rahmen des Studienbeginns in Lausanne durften sich swissnuclear und die Betreiber der Schweizer Kernkraftwerksbetreiber den angehenden Nuklearingenieurinnen und Nuklearingenieuren vorstellen. Dabei wurden ihnen auch Kollaborationsmöglichkeiten mit der Kernenergiebranche präsentiert.

Für weitere Auskünfte: Kommunikation swissnuclear, medien@swissnuclear.ch.

swissnuclear ist der Branchenverband der Schweizer Kernkraftwerksbetreiber (Axpo Power AG, BKW Energie AG, Kernkraftwerk Leibstadt AG und Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG) und vertritt deren gemeinsame Interessen. Die Mitgliedunternehmen befinden sich grossmehrheitlich im Besitz der öffentlichen Hand und erzeugen rund ein Drittel der heimischen Stromproduktion. swissnuclear unterstützt die Schweizer Kernanlagen beim sicheren und nachhaltigen Betrieb sowie in den weiteren Phasen des Lebenszyklus und setzt sich für die Optimierung von internen und externen Rahmenbedingungen ein. Des Weiteren fördert der Verband den sachlichen Dialog zur Kernenergie in Branche sowie Gesellschaft und koordiniert kraftwerksübergreifende Aktivitäten verbunden.

Entwicklung der Studierendenzahlen des Masterstudiengangs «Nuclear Engineering»



Communiqué de presse

L'intérêt pour la filière de master «Génie nucléaire» ne faiblit pas

Avec le début du semestre d'automne 2025, 28 étudiantes et étudiants ont commencé le master «Génie nucléaire». Les exploitants de centrales nucléaires suisses et swissnuclear soutiennent ce programme et proposent des possibilités attrayantes de stages et de début de carrière.

Olten, le 24.09.2025 – En ce début de semestre d'automne en septembre, 28 étudiantes et étudiants se sont lancés dans le master «Génie nucléaire» à l'EPFL de Lausanne. Après un recul temporaire du nombre d'inscrites et d'inscrits, l'intérêt croissant montré pour ce programme d'études se voit ainsi confirmé (cf. illustration évolution du nombre d'étudiantes et étudiants de la filière de master «Génie nucléaire»). Les exploitants de centrales nucléaires suisses et swissnuclear saluent cette évolution et se félicitent de l'augmentation des chiffres. Soutenant le programme de formation depuis de nombreuses années, ces deux acteurs proposent des stages et des possibilités d'entrée dans la vie professionnelle.

Programme de formation conjoint de l'EPFL et de l'ETHZ depuis 2008

Depuis le semestre d'hiver 2008/2009, le *Master of Science en génie nucléaire* est proposé conjointement par l'ETHZ et l'EPFL. Le cursus est essentiellement consacré à la physique des réacteurs, ainsi qu'aux technologies et à la sécurité des centrales nucléaires. Les étudiantes et étudiants de ce master passent le premier semestre à EPFL, puis enchaînent le deuxième à l'ETHZ. Dans la suite du master, ils sont à l'Institut Paul Scherrer (PSI), réalisent un stage et écrivent leur mémoire.

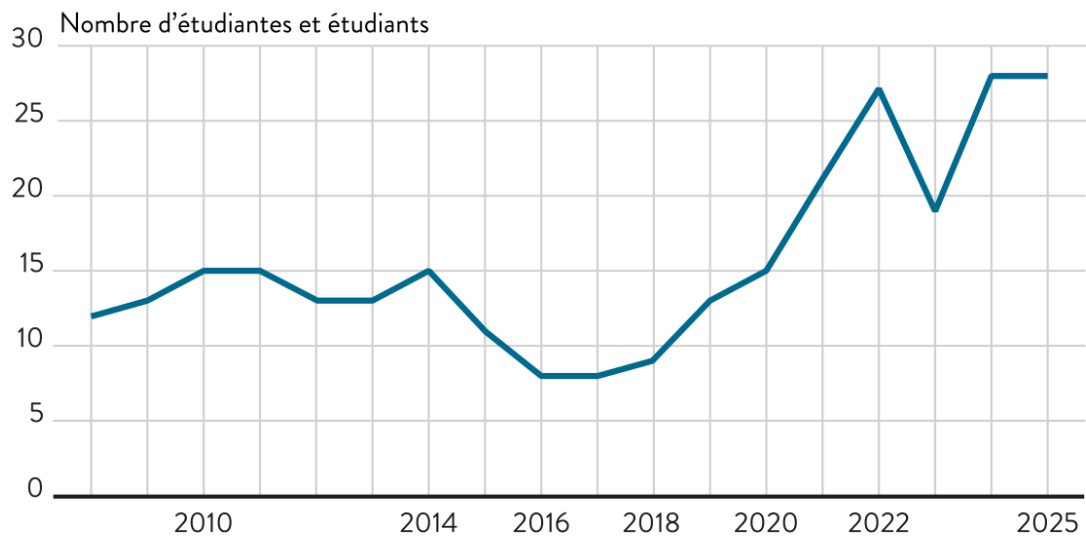
Engagement et encouragement de la relève du secteur suisse de l'énergie nucléaire

Le secteur suisse de l'énergie nucléaire se mobilise par le biais de diverses initiatives de sorte à susciter l'intérêt des jeunes talents qualifiés pour une carrière dans le secteur de l'énergie nucléaire de notre pays. Cela notamment au travers du programme d'encouragement de la relève d'AxpO, qui a déjà fêté à Baden sa troisième édition le 22 septembre dernier. Dans le cadre du début des études à Lausanne, swissnuclear et les exploitants de centrales nucléaires suisses ont pu se présenter aux futures ingénieures et futurs ingénieurs en génie nucléaire, mais aussi évoquer les possibilités de collaboration avec le secteur de l'énergie nucléaire.

Pour plus amples renseignements: Communication swissnuclear, medien@swissnuclear.ch.

swissnuclear est l'association professionnelle des exploitants des centrales nucléaires suisses (AxpO Power SA, BKW Energie SA, Kernkraftwerk Leibstadt SA et Kernkraftwerk Gösgen-Däniken SA) et représente les intérêts communs de ces dernières. Les entreprises membres de swissnuclear appartiennent en grande majorité aux pouvoirs publics et produisent environ un tiers de l'électricité nationale. swissnuclear soutient l'opération sûr et durable des centrales nucléaires, ainsi que les autres phases de leur cycle de vie et s'engage en vue de l'optimisation des conditions-cadres internes et externes. L'association encourage par ailleurs le dialogue objectif sur l'énergie nucléaire au sein de la branche et de la société et coordonne les activités communes à toutes les centrales nucléaires.

Évolution du nombre d'étudiantes et étudiants de la filière de master «Génie nucléaire»



Comunicato stampa

L'interesse per il master in «Nuclear Engineering» resta elevato

Con l'inizio del semestre autunnale 2025, 28 studenti hanno iniziato il corso di studi per conseguire il master in «Nuclear Engineering». I gestori delle centrali nucleari svizzere e swissnuclear sostengono il programma, offrendo così attraenti opportunità di tirocinio e inserimento professionale.

Olten, 24.09.2025 – Con l'avvio del semestre autunnale di quest'anno, 28 studenti hanno iniziato a frequentare il corso di studi master in «Nuclear Engineering» presso il Politecnico federale di Losanna (PFL). Dopo una temporanea diminuzione del numero di studenti, i dati confermano che l'interesse per il programma di studi è in costante aumento (cfr. fig. Andamento del numero di studenti del master in «Nuclear Engineering»). I gestori delle centrali nucleari svizzere e swissnuclear accolgono favorevolmente questo andamento, esprimendo soddisfazione per l'incremento del numero di studenti. I gestori e swissnuclear sostengono da anni il programma di formazione, offrendo agli studenti praticantati e opportunità di inserimento professionale.

Programma di formazione congiunto dei PF di Losanna e Zurigo dal 2008

Il *Master of Science in Nuclear Engineering* viene offerto dal semestre invernale 2008/09 in collaborazione con i Politecnici federali di Losanna (PFL) e Zurigo (PFZ). Le tematiche principali sono: fisica dei reattori, tecnologie per le centrali nucleari e sicurezza delle centrali nucleari. Gli studenti del master frequentano il primo semestre presso il PFL, mentre il secondo semestre si svolge presso il PFZ. Nelle fasi successive del corso di studi master, gli studenti frequentano il Paul Scherrer Institut (PSI), svolgono un praticantato e redigono una tesi di master.

Impegno e promozione delle nuove leve del settore nucleare svizzero

Il settore svizzero dell'energia nucleare si impegna attivamente, con diverse iniziative, con l'obiettivo di suscitare l'interesse di giovani talenti qualificati riguardo all'ingresso nel settore dell'energia nucleare nazionale. Ne è un esempio il programma di formazione delle nuove leve di Axpo, che il 22 settembre ha festeggiato a Baden il suo terzo anniversario. Nell'ambito dell'inizio del corso di studi a Losanna, swissnuclear e i gestori delle centrali nucleari svizzere hanno avuto l'opportunità di presentarsi ai futuri ingegneri nucleari, esponendo loro le possibilità di collaborazione con il settore dell'energia nucleare.

Per ulteriori informazioni: Ufficio comunicazione di swissnuclear, medien@swissnuclear.ch.

swissnuclear è l'associazione settoriale dei gestori di centrali nucleari (Axpo Power SA, BKW Energie SA, Kernkraftwerk Leibstadt SA e Kernkraftwerk Gösgen-Däniken SA) e ne rappresenta gli interessi comuni. Le aziende affiliate sono in maggioranza di proprietà pubblica e generano circa un terzo della produzione nazionale di elettricità. swissnuclear fornisce supporto alle centrali nucleari per un funzionamento sicuro e sostenibile sia nella fase operativa e che nelle ulteriori fasi del ciclo di vita, impegnandosi per l'ottimizzazione delle condizioni quadro a livello interno ed esterno. Inoltre, l'associazione promuove un dialogo obiettivo sul tema dell'energia nucleare, sia all'interno del settore che, più in generale, della società, infine coordina le attività che coinvolgono diverse centrali nucleari.

Press release

Interest in the “Nuclear Engineering” Master’s programme remains high

At the start of the 2025 autumn semester, 28 students began the Master’s degree course in Nuclear Engineering. Aiming to support the programme, the Swiss nuclear power plant operators and swissnuclear offer attractive opportunities for internships and career entry.

Olten, 24.09.2025 – At the start of this year’s autumn semester in September, a total of 28 students began the Master’s degree course in Nuclear Engineering at EPFL in Lausanne. Following a temporary decline in student numbers, this confirms the continuing increase in interest in the degree programme (see Fig. Development of number of students taking the “Nuclear Engineering” Master’s programme). The Swiss nuclear power plant operators and swissnuclear welcome this development and are pleased to see the increase in student numbers. They have been supporting the training programme for years, offering both internships and career entry opportunities for students.

Joint training programme between EPFL and ETHZ since 2008

ETHZ and EPFL have been jointly offering the Master of Science in Nuclear Engineering since the winter semester 2008/09. The programme focuses on topics such as reactor physics, nuclear power plant technologies and the safety of nuclear power plants. Master’s students spend their first semester at EPFL, while the second takes place at ETHZ. In the further course of the Master’s programme, students spend time at the Paul Scherrer Institute (PSI), complete an internship and write their Master’s thesis.

Engagement and promotion of young talent in the Swiss nuclear energy sector

The Swiss nuclear energy sector is actively involved in various initiatives with the aim of encouraging qualified young people to enter the world of nuclear energy in Switzerland. One example is Axpo’s young talent development programme, which celebrated its third anniversary in Baden on 22 September. As the course was kicked off in Lausanne, swissnuclear and the Swiss nuclear power plant operators had the opportunity to introduce themselves to the prospective nuclear engineers and present the available opportunities for collaboration with the nuclear energy industry.

Further information is available from swissnuclear communication, medien@swissnuclear.ch

swissnuclear is the association of Swiss nuclear power station operators (Axpo Power AG, BKW Energie AG, Kernkraftwerk Leibstadt AG and Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG) and represents their joint interests. The member companies are mostly owned by the public sector and account for around one third of domestic electricity production. swissnuclear supports Swiss nuclear facilities in safe and sustainable operation and in the further phases of the life cycle and is committed to optimising overall conditions, internally and externally. The association also promotes objective dialogue on nuclear energy in the industry as well as in society and coordinates activities across various power stations.