

Willkommen bei der Fakultät für Ingenieurwissenschaften.

Die Fakultät für Ingenieurwissenschaften hat sich zum Ziel gesetzt, Ingenieure in verschiedenen Disziplinen zu graduieren, um den technischen Anforderungen des industriellen Bedarfs und der Dienstleistungssektoren gerecht zu werden. Die Fakultät vermittelt ihren Absolventen die Grundlagen von Kenntnissen und Fähigkeiten, die den internationalen Standards und Anforderungen großer Ingenieurprojekte auf dem Gebiet ihrer Spezialisierung entsprechen. Unsere Absolventen sind sich auch der Probleme der Gesellschaft und der Umwelt bewusst, Seite an Seite mit der Berufsethik. Die Mission erstreckt sich auch auf die ständige Aktualisierung der Fähigkeiten der Absolventen durch Intensivkurse, Workshops und Graduiertenprogramme. Darüber hinaus leistet die Fakultät einen Beitrag zu den Ingenieurwissenschaften durch Graduiertenforschung und gemeinnützige Arbeit sowie zur Umweltentwicklung durch professionelle Beratung.



Wort des Dekans

Es ist mir eine große Freude, Ihnen die Fakultät für Ingenieurwissenschaften an der AUN vorzustellen. Ich habe rund vierzig Jahre in den Hallen, Klassenzimmern und Labors der Fakultät für Ingenieurwissenschaften an der AUN verbracht, und ich glaube, es ist unmöglich, alle Errungenschaften der Fakultät für Ingenieurwissenschaften zu erwähnen; ich möchte jedoch kurz auf einige davon eingehen. Die Fakultät für Ingenieurwissenschaften hat fünf Abteilungen, nämlich Elektrotechnik, Bauingenieurwesen, Architekturingenieurwesen, Maschinenbau sowie Bergbau- und Metallurgieingenieurwesen, die auf die Erfüllung unserer Mission hinarbeiten, nämlich Ingenieure mit Hochschulabschluss, die für die Arbeit auf dem sich wandelnden Markt qualifiziert sind. Darüber hinaus gibt es drei Programme, nämlich das Mechatronik-Programm, das Programm für Innenarchitektur und Inneneinrichtung sowie das Programm für Bauingenieurwesen und Projektmanagement. Die Fakultät für Ingenieurwesen verfügt über Erfahrung in den Bereichen gemeinnützige Arbeit und Umweltentwicklung und ist die erste Fakultät für Ingenieurwesen, die das Zertifikat der Nationalen Behörde für Qualitätssicherung und Akkreditierung von Bildung erhalten hat. Wir sind ehrgeizige und harte Arbeiter, die es uns ermöglichen, die Fakultät in all ihren Aspekten durch ernsthafte institutionelle Arbeit weiterzuentwickeln, und wir werden uns allen Schwierigkeiten stellen, mit denen wir konfrontiert sein werden. Abschließend hoffe ich, dass die Besucher nützliche Informationen über die Fakultät finden werden, und ich wünsche allen Studenten, Fakultätsmitgliedern und Mitarbeitern viel Glück.

Prof./Nouby Mohammed Hassan Abd Al-Rahim
Doyen la Faculté d'ingénierie.

Kurze Geschichte über die Fakultät:

Die Ingenieurwissenschaften an der Universität Assiut haben eine lange und bedeutende Geschichte. Das älteste Universitätsgebäude wurde 1957 in el-wleedya errichtet. Heute bilden wir weiterhin Einzelpersonen aus, bieten eine breite Palette von Grund- und Aufbaustudiengängen in allen Fachbereichen an und geben unseren Studenten die Freiheit, den ihren Fähigkeiten und Interessen entsprechenden Studiengang zu wählen. Das Ingenieurwesen an der Universität Assiut bietet eine Lernumgebung, die zu neuen Ideen und Innovationen inspiriert. Die Studiendauer beträgt fünf Jahre, die sich in ein Vorbereitungsjahr für alle Studierenden gliedern, gefolgt von vier Jahren in spezialisierten wissenschaftlichen Abteilungen.

Wussten Sie davon?

- 1 Die Fakultät verfügt über 63 Jahre Erfahrung und Exzellenz in verschiedenen akademischen Bereichen des Ingenieurwesens, darunter Elektrotechnik, Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Architekturingenieurwesen sowie Bergbau und Metallurgie.
- 2 Die Fakultät wurde als eine der sechs Pionierfakultäten von drei Universitäten ausgewählt, die damit beginnen, das interne System zur Qualitätssicherung innerhalb des QAAP-Projekts unter der Aufsicht und Weiterverfolgung des Nationalkomitees einzuführen, um die Qualität der Ausbildung und Akkreditierung zu gewährleisten.
- 3 Die akademischen Wurzeln des Ingenieurwesens arbeiteten mit einer Gruppe von Mittelmeerländern in Zusammenarbeit mit der Europäischen Union am Aufbau des akademischen Ingenieurausbildungssystems.



Kontaktieren Sie uns

 088/2080194- 088/2411122
 eng@aun.edu.eg
 www.aun.edu.eg/faculty_engineering



**Fakultät für
Ingenieurwissenschaften**
infoblätter



14347 des Studenten:
Kapazität



Student Snapshot

Im Jahr 1957 betrug die Zahl der Studenten 367 Studenten.

Im Jahr 2017 lag die Zahl der Studenten bei 3550.

Im Jahr 2019 erreichte die Zahl der Studenten 14347.



Wie kann man sich an der Universität bewerben?

Kommen Sie und sehen Sie sich an, was die Fakultät für Ingenieurwissenschaften am Tag der offenen Tür der AUN anbietet, oder kontaktieren Sie die Fakultät, um einen Besuch zu vereinbaren. Die Zulassung zum Studium unterscheidet sich je nachdem, ob Sie ein Gymnasiast sind oder ob Sie von einer anderen Universität an die AUN wechseln möchten. Es ist weithin anerkannt, dass der Übergang von der Schule zur Universität beträchtlich ist - die Menge der Arbeit, das Tempo, in dem das Material behandelt wird, und die konzeptionelle Komplexität sind allesamt größer, als die Schülerinnen und Schüler in der Schule erfahren haben. Unsere Erfahrung hat gezeigt, dass viele Studienanfänger den schwierigen Übergang von der Highschool zur Universität überwinden können, indem sie in ihrem ersten Jahr ein geringeres Lernpensum erhalten und den Lehrplan über einen Zeitraum von vier Jahren verteilen. Besuchen Sie die Website der Fakultät für Ingenieurwissenschaften an der AUN, um mehr über die Zulassung zu erfahren.

Die Departemente:

1

Die Fakultät für Elektrotechnik.

Der Zweck der Abteilung Elektrotechnik an der AUN ist es, die Fakultätsmitglieder, Mitarbeiter und Ressourcen zusammenzubringen, um ihre Studenten auf eine erfolgreiche und produktive Ingenieurskarriere vorzubereiten, wobei der Schwerpunkt auf der technischen Kompetenz liegt und auf Teamarbeit und effektive Kommunikation geachtet wird.

2

Die Abteilung für Bauingenieurwesen.

Die Abteilung Bauingenieurwesen hat zum Ziel, Zivilingenieure hervorzubringen, die über die grundlegenden und angewandten Wissenschaften und Fähigkeiten verfügen, um die international erforderlichen Standards zu erfüllen. Der Auftrag der Abteilung besteht darin, die Fähigkeiten der Absolventen durch das Angebot von spezialisierten Ausbildungskursen und Workshops sowie durch das Angebot von Postgraduiertenprogrammen (Diplom, Master und PHD) zu verbessern.

3

Die Fakultät für Architekturingenieurwesen.

Die Aufgabe der Abteilung für Architektur an der Fakultät für Ingenieurwissenschaften - AUN - besteht darin, eine hervorragende Ausbildung in Architektur und Stadtplanung anzubieten, die sowohl in ihrer Vielfalt als auch in ihrer Spezialisierung einzigartig ist. Ein Architekturabsolvent muss über Vorstellungsvermögen, Intellekt und Einfühlungsvermögen in menschliche Bedürfnisse verfügen; darüber hinaus muss er die Fähigkeit besitzen, diese in einer Architektursprache zu interpretieren, die sowohl kontextbezogen als auch relevant ist.

4

Die Abteilung für Maschinenbau.

Die Fakultät für Maschinenbau an der AUN hat sich zum Ziel gesetzt, ihren Studierenden die Fähigkeiten und Kenntnisse in Bezug auf mechanische Konstruktion und Produktion, mechanische Energie, Mechatronik und die Anwendung des Maschinenbaus in der Landwirtschaft in Übereinstimmung mit den internationalen akademischen Standards anzubieten, um ihre Absolventen auf den Markt vorzubereiten.

5

Die Abteilung für Bergbau und Metallurgietechnik.

Die Abteilung für Bergbau- und Metallurgieingenieurwesen zielt darauf ab, Ingenieure hervorzubringen, die in Bergwerken und Metallfabriken arbeiten und den Industriebereichen des Landes durch die Bereitstellung von Ingenieurbüros helfen können. Zusätzlich zur Ausbildung von Ingenieuren, die in der Oberflächenvermessung und im Bergbau arbeiten können.



Recherchiert

- Entwurfstechnik für geregelte Kaskadentransformations-Impedanzverstärker mit Gm/ID-Methodik
- Bewertung der mechanischen Eigenschaften von mit Nano-Eisenoxid modifiziertem Bitumen und Heißmischasphalt
- Verwendung von VHR-Satellitenbildern zur Extraktion des Straßennetzes in Ägypten
- Situierbare greifbare Gamifizierung des Erbes zur Unterstützung des gemeinsamen Lernens junger Museumsbesucher
- Iterative NC-Programmänderung und Energieeinsparung für ein CNC-Werkzeugmaschinen-Vorschubantriebssystem mit Linearmotoren
- Aktivkohle-Adsorption von Gold aus kupferhaltigen Glycinlösungen mit Cyanid-Hunger. Teil 2: Kinetik