

# Willkommen bei der Fakultät für Naturwissenschaften

Die Naturwissenschaftliche Fakultät AUN ist eine professionelle Einrichtung für Hochschulbildung und wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiet der Grundlagenwissenschaften. Sie zielt darauf ab, den Auftrag der Universität unter Einhaltung der moralischen und religiösen Ethik zu erfüllen, indem sie Generationen von Forschern und Spezialisten in der wissenschaftlichen Forschung für Bildungs- und Industriezentren vorbereitet. Darüber hinaus bieten wir die besten pädagogischen Dienstleistungen in den naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern an, damit die B.Sc.-Studenten die erforderlichen Fähigkeiten durch Ausbildungsprogramme auf der Grundlage der nationalen Standards erwerben können. Darüber hinaus beteiligt sie sich über die Postgraduierten-Forschungsprogramme an der Entwicklung der Grundlagenwissenschaften (Mathematik, Informatik, Physik, Chemie, Biologie und Geologie), nutzt die Humanressourcen der Fakultät, die Forschungseinrichtungen und das Fachwissen, um Umweltprobleme zu lösen und die Entwicklung der Gemeinschaft zu fördern. Schließlich spielt die Fakultät eine einzigartige Rolle bei Studien zur Entwicklung des Südtals und bei der Durchführung von Projekten, die aus dem engen Tal im Süden herausführen.



## Wort des Dekans

Es ist mir eine große Freude und Ehre, Sie auf der offiziellen Website der Fakultät für Naturwissenschaften der Universität Assiut begrüßen zu dürfen. Wir glauben, dass die Grundlagenwissenschaft die wichtigste Grundlage für den Fortschritt in einer Gesellschaft ist, und das ist es, was uns ermutigt, die Herausforderung anzunehmen, ein hohes Niveau von Lehre und Forschung in der Grundlagenwissenschaft zu etablieren und aufrechtzuerhalten. Wir verleihen Bachelor-Abschlüsse in mehr als zwanzig Zweigen der Grundlagenwissenschaft, was uns zu einer der wissenschaftlich reichsten akademischen Institutionen der Nation macht. Darüber hinaus verleihen wir Postgraduiertengrade (M.Sc., Ph.D. und Ehrentitel). Unsere Fakultät ist von der National Authority for Quality Assurance and Accreditation in Education (Nationale Behörde für Qualitätssicherung und Akkreditierung im Bildungswesen) akkreditiert. Unter den vielen wissenschaftlichen Hochschulen in Ägypten der erste zu sein, der akkreditiert wurde, ist keine Überraschung und ist sicherlich nicht aus einem Vakuum heraus entstanden. Die Hochschule ist mit Lehr- und Forschungseinrichtungen sowie hoch qualifiziertem Personal gut ausgestattet. Viele unserer Mitarbeiter haben ihre Abschlüsse an renommierten Universitäten erworben und arbeiten nach wie vor eng mit Kollegen in diesen weltbekannten Institutionen zusammen. Dies bereichert unsere Forschungsgebiete und hält uns auf dem neuesten Stand der wissenschaftlichen Entwicklung. Die naturwissenschaftliche Fakultät blickt auf eine 19-jährige Erfolgsgeschichte zurück. Während der 19 Jahre war die Fakultät ein bemerkenswerter Lieferant gut ausgebildeter Alumni, nicht nur für die ägyptische Gesellschaft, sondern auch für andere Länder. Jetzt wollen wir weiterhin eine gastfreundliche Umgebung für alle unsere Studenten und Mitarbeiter schaffen, um ihnen zu helfen, beim Lernen und Forschen hervorragende Leistungen zu erbringen. Die Fakultät hat mehrere Einheiten eingerichtet, deren Aufgaben auf die Verbesserung des Lernens, Lehrens, Forschens und der kommunalen Dienstleistungen ausgerichtet sind. Diese Einheiten zielen darauf ab, eine dynamische Interaktion zwischen der Fakultät und ihrem Umfeld aufrechtzuerhalten. Sie können auf unserer Website nach weiteren Informationen stöbern oder uns jederzeit kontaktieren.

**Prof./Abdel-Hamid Abu-Eladab Drawish Abu-Sehly**  
Dekan der Fakultät für Naturwissenschaften

## Wussten Sie davon?

- 1 Die Naturwissenschaftliche Fakultät spielt eine einzigartige Rolle bei Studien zur Entwicklung des Südtals und bei der Durchführung von Projekten zum Verlassen des engen Tals im Süden.
- 2 Sie hat auch eine einflussreiche Rolle bei der Entwicklung der Gesellschaft durch Ausbildungs- und Erziehungsprogramme, Beratung und Interaktion zwischen der Institution und der Gemeinschaft.
- 3 Sie ist eine der ersten 2 Fakultäten, die an der Universität Assiut eröffnet wurden

## Kurze Geschichte über die Fakultät

Die Universität von Assiut wurde im Oktober 1957 mit nur zwei Fakultäten gegründet, der naturwissenschaftlichen und der technischen Fakultät. Die Fakultät für Naturwissenschaften zeichnet sich durch ein einzigartiges Lehrsystem aus: das gemeinsame Abteilungssystem. Ein solches System überträgt der Fakultät die Verantwortung für die Unterrichtung aller Kurse in den Grundlagenwissenschaften sowohl an Studierende als auch an graduierte Studierende der verschiedenen Fakultäten der Universität. Deshalb stellt die Fakultät starke, aktive, qualitativ hochwertige sechs wissenschaftliche Abteilungen vor.



**Fakultät für  
Naturwissenschaften**  
infoblätter



# Kapazität des Studenten

1,832 Studierende

## Wie kann man sich an der Universität bewerben?

Sehen Sie sich an, was die naturwissenschaftliche Fakultät 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.

Weitere Einzelheiten zu den Zulassungsrichtlinien finden Sie unter [www.education.aun.edu.eg](http://www.education.aun.edu.eg)

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 naturwissenschaftlichen Fakultät der AUN, um mehr über die Zulassung zu erfahren.

## Kontaktieren Sie uns

 Tel: 2345643 , 2412000  
Fax: 0020/88/2342223

 [sci@aun.edu.eg](mailto:sci@aun.edu.eg)

 [www.aun.edu.eg/faculty\\_science](http://www.aun.edu.eg/faculty_science)

## Die 6 Abteilungen

### ○ Fachbereich Mathematik

Die Abteilung für Mathematik an der Naturwissenschaftlichen Fakultät ist in einem der beiden angrenzenden Gebäude der Fakultät untergebracht, einem fünfstöckigen Gebäude, das Anfang der 1960er Jahre errichtet wurde. Die Abteilung verfügt über eine Bibliothek, die Tausende von Büchern und Zeitschriften aus fast allen Bereichen der Mathematik enthält. Die Abteilung ist auch mit fünf Computerlabors ausgestattet. Zwei der Labors für die Mitarbeiter, Dozenten und Demonstratoren beherbergen jeweils 5 Mikrocomputer und 2 Drucker. Die letzten drei beherbergen für die Studierenden jeweils 30 Mikrocomputer und 3 Drucker.

### ○ Fachbereich Physik

Die Physikabteilung wurde im akademischen Jahr 1957/1958 eingeweiht. Die Abteilung ist in einem Gebäude auf dem Campus der Universität Assiut untergebracht. Die Abteilung erstreckt sich über fünf Etagen, die Anfang der 1960er Jahre erbaut wurden und die es der Abteilung ermöglichen, eines der modernsten Physiklabors in Ägypten zu sein.

### ○ Fachbereich Chemie

Der Fachbereich Chemie hat sich seit seiner Gründung im Jahr 1957 mit der Gründung der Universität Assiut rasch entwickelt. Eine unserer wichtigen Aufgaben in dieser Abteilung besteht darin, ein Klima zu schaffen, das Spitzenleistungen und produktive wissenschaftliche Arbeit fördert und alle Mitglieder anspricht, ihr Bestes zu geben. Der Fachbereich Chemie der Naturwissenschaftlichen Fakultät ist der größte der Universität Assiut (128 Abteilungen) und unübertroffen in ganz Oberägypten.

### ○ Abteilung für Geologie

Die Abteilung bietet unseren Studenten eine Ausbildung von höchster Qualität, einschließlich reicher akademischer Erfahrung, Forschungsmöglichkeiten und feldbezogener Fähigkeiten. Zusätzlich zum Angebot von Beschäftigungsperspektiven und einem freundlichen Umfeld, einschließlich einer starken Unterstützungsgruppe durch interne Studentenorganisationen.



### ○ Abteilung Botanik & Mikrobiologie

Die Abteilung versorgt den Markt mit hochqualifizierten Absolventen, um den Marktbedarf zu decken. Sie spielt eine wesentliche Rolle bei der Lösung von Umweltproblemen und bei der Zusammenarbeit mit anderen wissenschaftlichen Fakultäten und Organisationen im Bereich der kommunalen Dienstleistungen. Darüber hinaus bietet sie ausgezeichnete Ausbildungsdienste für Studierende der botanischen Wissenschaften während des Bachelor-Studiums an, um sie mit den erforderlichen Fähigkeiten gemäß den lokalen und internationalen Kriterien auszustatten.

### ○ Abteilung für Zoologie & Entomologie

Sie ist eine national und international anerkannte akademische Abteilung, die Forschung betreibt und gemeinnützige Arbeit in den Biowissenschaften leistet. Sie bietet verschiedene Programme an, die darauf ausgerichtet sind, den Studenten ein breites Wissen über zoologische Prinzipien in Verbindung mit anderen Grundlagenwissenschaften zu vermitteln, und trägt zur erzieherischen, kulturellen, sozialen, wirtschaftlichen und nachhaltigen Entwicklung der oberägyptischen Gemeinden, insbesondere der Gemeinden von Assiut und New Valley, bei.

## Forschung

- Verteilte optimale Regelung der Gleichung für viskose Burger über ein Gegenbauer-Galerkin-Verfahren hoher Ordnung, Linearisierung, Integral, Knotenpunktdiskontinuität " Optimale Regelung, Anwendungen und Methoden , Band 41 - Ausgabe 1, S. 253--277, 1, 2020
- Untersuchung des Einflusses meteorologischer Parameter auf die Genauigkeit von Modellen zur Vorhersage des Meeresspiegels in Sabah, Malaysia " Nachhaltigkeit, 12(3), 1193, 2020, NULL
- Synergistische elektrokatalytische Aktivität des Nanokomposits In2O3@FMWCNTs zur elektrochemischen Quantifizierung von Dobutamin im Blut klinischer Patienten und in Injektionsdosisform " Talanta, Vol. 208, NULL, 2020, NULL
- Variationen im Wachstumsverhalten, im Ertrag und in der DNA-Stabilität von zwei Gemüsekulturen, die in radioaktiv belasteten Böden angebaut werden " Environmental Pollution, Volume 259 , S. 1-8 (113891), 4, 2020,