

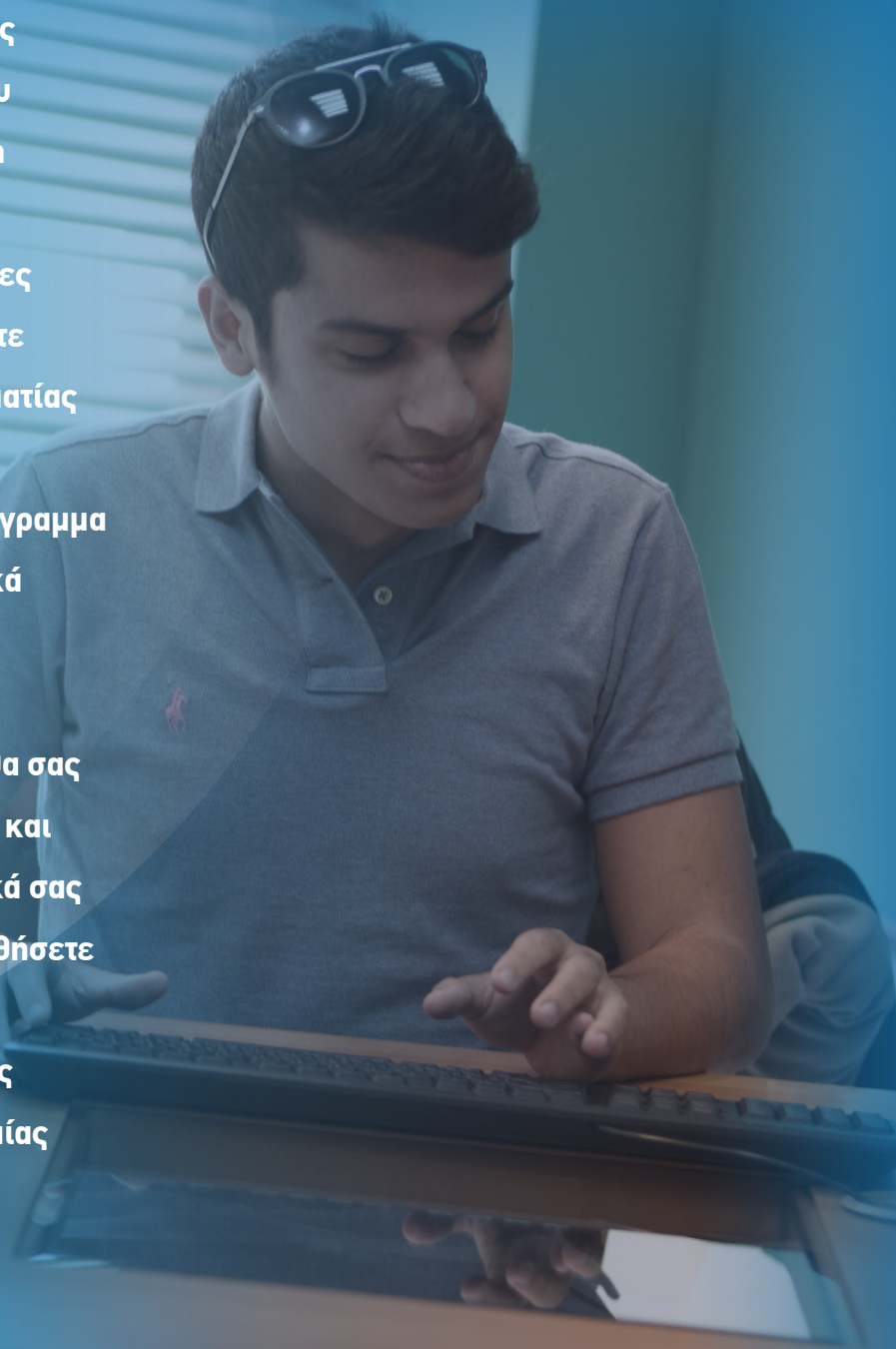


Προπτυχιακό Πρόγραμμα στην Πληροφορική

Το εισιτήριό σας
για τον συναρπαστικό
κόσμο της σύγχρονης
πληροφορικής.

A GLANCE

Σπουδάζοντας στο προπτυχιακό πρόγραμμα στην Πληροφορική αποκτάτε στέρεη θεωρητική και πρακτική βάση για όλους τους τομείς της πληροφορικής που παρουσιάζουν τη μεγαλύτερη ζήτηση. Μέσα από το BSI θα αναπτύξετε όλες τις δεξιότητες που χρειάζεστε ώστε να γίνετε ένας επιτυχημένος επαγγελματίας επιστήμονας σε αυτόν τον ανταγωνιστικό κλάδο. Το πρόγραμμα BSI συνδυάζει έναν συνεκτικά δομημένο κορμό μαθημάτων με μια πλούσια ποικιλία από επιλογές εξειδίκευσης που θα σας επιτρέψουν να ανακαλύψετε και να εμβαθύνετε στα προσωπικά σας ενδιαφέροντα και να ακολουθήσετε μια επιτυχημένη καριέρα στον συναρπαστικό κόσμο της τεχνολογίας και της καινοτομίας





Βασικά Χαρακτηριστικά του Προγράμματος

Διάρκεια
4 έτη
πλήρους φοίτησης

Γλώσσα
Αγγλικά

Μαθήματα
39+Πτυχιακή Εργασία

Τρόπος παρακολούθησης
Φυσική παρουσία
στην τάξη με επιλογές
για online μαθήματα

Πλεονεκτήματα του Προγράμματος

Κορυφαίοι Διδάσκοντες

Το διδακτικό προσωπικό του προγράμματος απαρτίζεται από εξειδικευμένους επιστήμονες της Πληροφορικής με εκτενή πείρα και διεθνές ερευνητικό προφίλ.

Σύνδεση με την Αγορά

Με ενεργές διασυνδέσεις στην εγχώρια βιομηχανία της πληροφορικής και με επώνυμες, διεθνώς αναγνωρισμένες πιστοποιήσεις από φορείς κατάρτισης όπως η Cisco και η Microsoft, το πρόγραμμα BSI σας εφοδιάζει με τις δεξιότητες που αναζητούν σήμερα εταιρείες και οργανισμοί.

Εξατομικευμένη Προσοχή

Χάρη στον ακαδημαϊκό σας σύμβουλο, στη φοιτητοκεντρική διδασκαλία, στα ολιγομελή τμήματα και στην πρακτική άσκηση στα εργαστήρια πληροφορικής, απολαμβάνετε εξατομικευμένη προσοχή στις ιδιαίτερες ανάγκες σας και τις ευκαιρίες να αναπτύξετε τα talenta σας και τα δυνατά σας σημεία.

Μάθηση στην Πράξη

Έχετε την ευκαιρία να αποκτήσετε άμεση κατανόηση και πολύτιμη εμπειρία σε τεχνολογίες αιχμής του κλάδου της πληροφορικής, συμμετέχοντας σε σεμινάρια για τις αναδυόμενες τεχνολογίες και ερευνητικά έργα που πιθανόν να οδηγήσουν σε δημοσιεύσεις και σε συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια.

Εκπαίδευση 360°

Εμπλουτίζετε τον σκληρό πυρήνα των δεξιοτήτων σας στην πληροφορική με τα "soft skills" που απαιτεί το σύγχρονο εργασιακό περιβάλλον, όπως η γραπτή και προφορική επικοινωνία, η διαχείριση έργων, η κριτική και αναλυτική σκέψη.



Οικονομική Βοήθεια & Υποτροφίες

Το Hellenic American University κάνει δεκτούς φοιτητές με βάση την προοπτική της καλής ακαδημαϊκής τους επίδοσης και όχι την ικανότητά τους να καταβάλλουν τα δίδακτρα. Παρέχουμε εγγυημένα οικονομικά βοηθήματα και υποτροφίες σε φοιτητές με αποδεδειγμένη οικονομική στενότητα.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2021-22, περισσότερο από το 90% των φοιτητών μας έλαβε κάποιου μορφής οικονομική βοήθεια.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα οικονομικής βοήθειας, μπορείτε να επικοινωνείτε με το Τμήμα Εγγραφών του Κολεγίου.

Προϋποθέσεις Εισαγωγής

Οι υποψήφιοι για εισαγωγή στο προπτυχιακό πρόγραμμα στην Πληροφορική πρέπει να διαθέτουν κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα προαπαιτούμενα:

- Απολυτήριο από αναγνωρισμένο ίδρυμα δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της Ελλάδας ή του εξωτερικού
- Αποδεικτικό επαρκούς γνώσης της αγγλικής γλώσσας
- Μια έκθεση ιδεών που υποβάλλεται στο πλαίσιο της αίτησης, και μια συνέντευξη με ένα μέλος της Ακαδημαϊκής Επιτροπής.

Η Άποψη του Διευθυντή για το BSI

Δρ. Παναγιώτης Καλοζούμης

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα στην Πληροφορική στο Hellenic American University θα σας οδηγήσει στον κόσμο της Πληροφορικής μέσα από μία συναρπαστική και πολυεπίπεδη μαθησιακή εμπειρία. Κατά τη διάρκεια των σπουδών σας θα αναπτύξετε τεχνικές και μη τεχνικές δεξιότητες, περιζήτητες στην αγορά εργασίας. Οι κατευθύνσεις του προγράμματος καλύπτουν όλο το φάσμα των εξειδικεύσεων με την περισσότερη ζήτηση στην αγορά και περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, Computer Science, Application & Game Development, Information technology management καθώς και Computer Networks & Security. Ταυτόχρονα, οι σπουδές σας σας προετοιμάζουν για διεθνώς αναγνωρισμένες πιστοποιήσεις από συνεργαζόμενους φορείς που ηγούνται του χώρου της τεχνολογίας, όπως η CISCO και η SAS. Μέχρι την ολοκλήρωση των σπουδών σας, θα έχετε αποκτήσει ένα σύνολο θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων για μια επιτυχημένη καριέρα στον χώρο της Πληροφορικής.

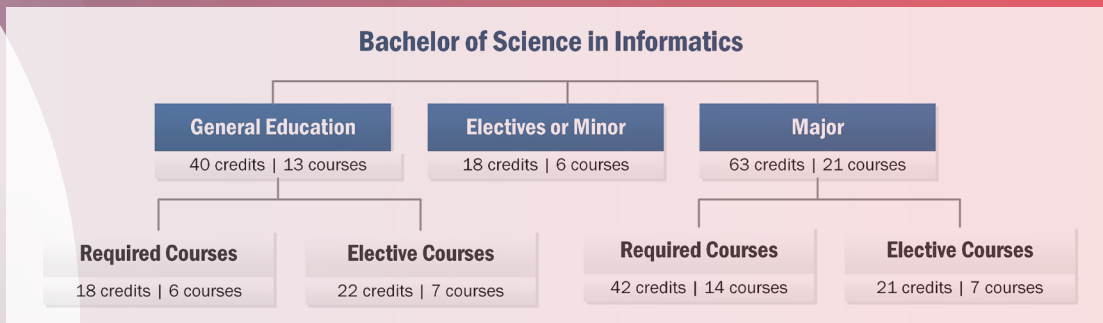


Συνοπτική Παρουσίαση του Προπτυχιακού στην Πληροφορική

Με 14 μαθήματα από όλο το φάσμα πληροφορικής, θα αποκτήσετε ένα υπόβαθρο γνώσεων και δεξιοτήτων στον προγραμματισμό, τα δίκτυα, τα μαθηματικά, τη φυσική και το project management. Παράλληλα, θα έχετε την ευκαιρία να εξειδικευτείτε σε έναν από τους έξι πιο περιζήτητους τομείς της πληροφορικής.

Ειδικότητες BSI

- Networks and Cybersecurity
- UX (User Experience) Design
- Application & Game Development
- Computer Science and Artificial Intelligence
- Computer Engineering
- Information Technology Management



Προς το τέλος των σπουδών σας, θα υλοποιήσετε το capstone project σας, όπου θα εφαρμόσετε τις πρακτικές δεξιότητες, τις θεωρητικές σας γνώσεις και τα soft skills που αποκομίσατε από το πρόγραμμα. Για το capstone project έχετε τη δυνατότητα να κάνετε μια ερευνητική εργασία, να αναπτύξετε μια εφαρμογή λογισμικού ή να διερευνήσετε ένα αντικείμενο που σας ενδιαφέρει μέσω βιβλιογραφικής επισκόπησης.

Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού για Όλες τις Ειδικότητες:

Programming Concepts
Introduction to Networks
Object-Oriented Programming
Data Structures & Algorithms
Computer Architecture
Database Management Systems
Social & Professional Issues
Systems Analysis & Design
Web Technology
Project Management
Introduction to Operating Systems and Virtualization
General Physics II
Discrete Mathematics
Capstone Project

Για πλήρη κατάλογο όλων των μαθημάτων του προγράμματος, επικοινωνήστε με το Τμήμα Εγγραφών ή συμβουλευθείτε τον οδηγό σπουδών στη διαδικτυακή διεύθυνση <https://hauniv.edu/bachelor-informatics>

Ενδεικτικά Μαθήματα ανά Εξειδίκευση:

Networks & Cybersecurity
Cybersecurity Essentials
CyberOps Associate
Enterprise Networking Security, and Automation

UX (User Experience) Design
Human-Computer Interaction
Mobile App & Web Design
UX/UI Studio

Application & Game Development
Game Design & Development Platforms
Computer Graphics
Game Writing: Elements of Interactive Storytelling

Computer Science and Artificial Intelligence
Machine Learning & Natural Language Processing
Artificial Intelligence
Big Data & Cloud Computing

Computer Engineering
Emerging Computer Architectures
Introduction to Nanoscience and Nanotechnology
Automatic Control Systems

Information Technology Management
Management Information Systems
Business Analytics for Decision Making
Principles of Marketing

Τι Λένε για το Πρόγραμμα Φοιτητές και Απόφοιτοι



Το πρόγραμμα BSI είναι πολύ καλά δομημένο και βασισμένο σε διδακτικές μεθόδους που βοηθούν τους σπουδαστές όχι μόνο να μάθουν καινούρια πράγματα αλλά και να τα εφαρμόσουν πρακτικά στα εργαστήρια. Οι σπουδές στο Hellenic American University είναι μια εξαιρετική σπουδαστική εμπειρία, μέσω της οποίας μπόρεσα να κατανοήσω βαθύτερα θεμελιώδεις έννοιες της Πληροφορικής. Είναι πραγματικά πολύ σημαντικό να βρίσκεσαι μέσα σε ένα καλά οργανωμένο σπουδαστικό περιβάλλον, το οποίο σε βοηθά ουσιαστικά να αναπτύξεις τις επαγγελματικές δεξιότητες που απαιτεί η σύγχρονη αγορά εργασίας – και το Hellenic American University επιτυγχάνει ακριβώς αυτό.

Γεώργιος Μακρόγλου, BSI '22



Έχοντας ένα πολύ απαιτητικό καθημερινό πρόγραμμα ήθελα να αισθάνομαι σίγουρος ότι έκανα την καλύτερη δυνατή επένδυση κάθε ώρας της ημέρας μου. Και αυτό ακριβώς ήταν που αισθανόμουν παρακολουθώντας μαθήματα στο HAEC. Είμαι ευγνώμων στους εξαιρετικούς διδάσκοντες που δημιούργησαν ένα συναρπαστικό περιβάλλον μάθησης, όπου ανυπομονούσα να ξαναέρθω κάθε μέρα.

Απέκτησα γνώσεις και δεξιότητες σε τομείς της Πληροφορικής που με ενδιέφεραν, καθώς και σε πτυχές της Πληροφορικής που δεν είχα προσεγγίσει στο παρελθόν. Έλαβα μια σφαιρική παιδεία, όχι μόνο από άποψη Πληροφορικής αλλά και πέρα από το συγκεκριμένο πεδίο. Το πρόγραμμα πραγματικά διεύρυνε τους ορίζοντές μου.

Γεώργιος Μπλάτσας, BSI '19

Διαπίστευση

Το Hellenic American University είναι διαπιστευμένο από την Επιτροπή Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης της Νέας Αγγλίας (New England Commission of Higher Education – NECHE), την οποία αναγνωρίζει το αμερικανικό Υπουργείο Παιδείας ως «μια αξιόπιστη αρχή ως προς την ποιότητα της εκπαίδευσης και των ιδρυμάτων που αναγνωρίζει».

Επαγγελματική Πιστοποίηση

Οι φοιτητές του BSI έχουν πρόσβαση σε προγράμματα της SAS και τις αντίστοιχες εξετάσεις μέσα από τις οποίες μπορούν να αντλήσουν σημαντικά μικροδιαπιστευτήρια, όπως badges και επαγγελματικές πιστοποιήσεις. Με τα μαθήματα της κατεύθυνσης Networks and Security μπορεί κανείς να διεκδικήσει την πιστοποίηση CCNA της CISCO CCNA, καθώς και το CyberOps Associate badge της CISCO.

Διαπίστευση & Πιστοποίηση

Επιλογές Σταδιοδρομίας

Όλοι οι απόφοιτοι του BSI εργάζονται στον τομέα της πληροφορικής, είτε στην Ελλάδα είτε στο εξωτερικό.* Απόφοιτοί μας εργάζονται μεταξύ άλλων ως:

- IT administrators and managers
- Intelligent System Developers
- Tier 1 Security Analysts
- Software engineers and application developers
- Game Developers and Game Designers

Άλλοι απόφοιτοί μας προχώρησαν σε μεταπτυχιακές σπουδές και στη συνέχεια βρήκαν εργασία σε θέσεις όπως big data scientists και digital innovation managers ή ξεκίνησαν δικές τους επιχειρήσεις.

Επιπλέον οι απόφοιτοι του BSI μπορούν να σταδιοδρομήσουν, ανάλογα και με τον τομέα εξειδίκευσής τους, ως: database administrators, IT security specialists, systems analysts/architects, IT quality assurance engineers, multimedia specialists, web developers κ.ο.κ.

*Τα αριθμητικά στοιχεία αφορούν στο 78% των αποφοίτων του προγράμματος BSI, για τους οποίους υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα από την έρευνα Hellenic American College Alumni Employment Survey 2022.

CAREER PATHS



Μασσαλίας 22
10680 Αθήνα,
Τηλ: 210 3680950
info@haec.gr
www.haec.gr

 www.facebook.com/HellenicAmericanCollege

Το Hellenic American College προσφέρει αποκλειστικά τα ακαδημαϊκά προγράμματα του Hellenic American University (New Hampshire, USA). Με την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι φοιτητές λαμβάνουν το πτυχίο τους απευθείας από το Hellenic American University.



Το Hellenic American University είναι πιστοποιημένο από την Επιτροπή Ανώτατης Εκπαίδευσης της Νέας Αγγλίας των ΗΠΑ (NECHE).

Όλα τα ακαδημαϊκά προγράμματα του Hellenic American University ελέγχονται θεσμικά, εγκρίνονται και τελούν υπό τη διαρκή αξιολόγηση της Αρχής Μεταδευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Πολιτείας του Νιου Χαμσάιρ που πλέον ονομάζεται Επιτροπή Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Το Hellenic American College και το Hellenic American University κάνουν δεκτούς σπουδαστές ανεξαρτήτως φυλής, χρώματος, εθνικής και εθνοτικής καταγωγής, φύλου, σεξουαλικού προσανατολισμού, ηλικίας, θρησκείας, φυσικής αναπηρίας, ή της ιδιότητας του βετεράνου σε όλα τα δικαιώματα, προνόμια, προγράμματα και δραστηριότητες που παρέχονται ή είναι διαθέσιμα στους σπουδαστές.