

# ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ

-  BG Klinikum Murnau gGmbH (BGU Murnau)  
Germany  
<https://www.bgu-murnau.de/>
-  Bioinformatics Barcelona Association (BIB)  
Spain  
[www.bioinformaticsbarcelona.eu/](http://www.bioinformaticsbarcelona.eu/)
-  Epralima\_Escola Profissional do Alto Lima,  
C.I.P.R.L - Portugal  
[www.epralima.com/epralima/](http://www.epralima.com/epralima/)
-  European Medical Association (EMA)  
Belgium  
[www.emanet.org](http://www.emanet.org)
-  European Recreation and Health Valley  
(EUREHVA) - Germany  
[www.eurehva.com/](http://www.eurehva.com/)
-  e-NIOS Applications Idiotiki Kefalaiochiki  
Etaireia (e-NIOS) - Greece  
<https://e-nios.com>
-  For SRL - Italy  
[www.forsas.it/](http://www.forsas.it/)
-  German Oncology Centre (GOC) - Cyprus  
<https://goc.com.cy>
-  HiDucator Ltd (HiDucator) - Finland  
<https://www.hiducator.com/>
-  Olympic Training and Consulting Ltd - Greece  
[www.olympiakokek.gr/](http://www.olympiakokek.gr/)
-  Skybridge Partners (Skybridge) - Greece  
[www.sbp.gr](http://www.sbp.gr)
-  Steinbeis-Hochschule Berlin (SHB) - Germany  
<https://www.steinbeis.de/>
-  University of Patras (UPAT) - Greece  
[www.upatras.gr/en](http://www.upatras.gr/en)

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ  
ΤΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ



Με συγχρηματοδότηση από το  
πρόγραμμα «Erasmus+» της  
Ευρωπαϊκής Ένωσης Αναφορά:  
591945-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-SSA

\*Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της  
παρούσας [έκδοσης, ιστοσελίδας, ταινίας κλπ] δεν συνιστά  
αποδοχή του περιεχομένου, το οποίο αντανακλά τις απόψεις  
μόνον των δημιουργών, και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν φέρει  
ουδεμία ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που  
εμπεριέχονται σε αυτό.

## B



Έναρξη : 01 Ιανουαρίου 2018  
Λήξη : 31 Δεκεμβρίου 2020

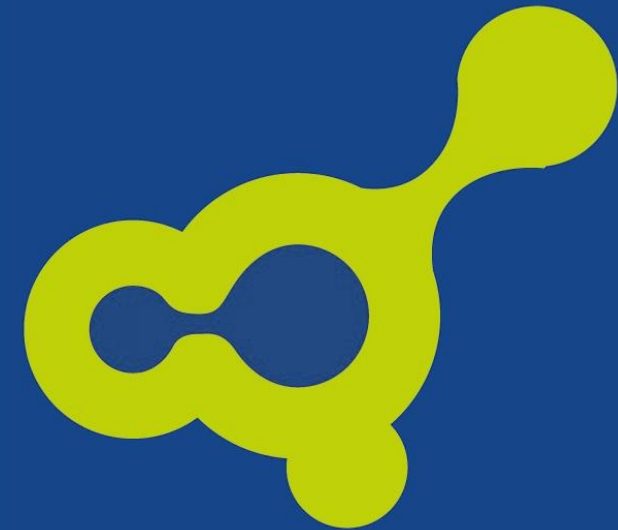
Συντονιστής του έργου:  
Steinbeis-Hochschule (SHB), Γερμανία

Πληροφορίες: [www.bios-project.eu](http://www.bios-project.eu)



# BioS

## ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ



## ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ;

Το BioS σκοπεύει να εφοδιάσει τους ιατρούς με γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες, που θα τους επιτρέψουν να δράσουν αποτελεσματικά απέναντι στις ταυτόχρονες προκλήσεις των συστημάτων υγείας, τις υπηρεσίες και τις πολιτικές της ΕΕ στον τομέα της υγείας προς όφελος της υγείας των πολιτών της ΕΕ. Το BioS στοχεύει στην **ενίσχυση** των δεξιοτήτων των Ιατρών μέσω του σχεδιασμού, της ανάπτυξης και της παράδοσης νέων προγραμμάτων επαγγελματικής κατάρτισης σχετικών με τις ψηφιακές δεξιότητες στην Υπολογιστική Βιολογία, **ανταποκρινόμενο** άμεσα στις ελλείψεις των δεξιοτήτων αυτών, όπως αναδεικνύεται από στοιχεία σχετικών ερευνών.

Το BioS **φιλοδοξεί να καλύψει** πλήρως τους στόχους των Φορέων που συμμετέχουν σε αυτό όπως: Φορείς Εκπαίδευσης και Επαγγελματικής Κατάρτισης, Τομεακές οργανώσεις Επαγγελματικής Κατάρτισης, Εταιρίες αιχμής, Ενώσεις Τελικών Χρηστών

## ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ;

**Πραγματοποίηση της δια βίου μάθησης και της κινητικότητας**

Διαμέσου της δια βίου μάθησης και της κινητικότητας, να εφοδιάσει τους γιατρούς με γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που θα μπορούν να εφαρμοστούν άμεσα σε κλινικό περιβάλλον και θα τους επιτρέπουν να αντιμετωπίζουν αποτελεσματικά τις ταυτόχρονες προκλήσεις στα συστήματα υγείας, στις υπηρεσίες και στις πολιτικές της ΕΕ, προς όφελος της υγείας των πολιτών.

Συγκεκριμένα, οι στόχοι του BioS είναι:

**Καινοτομία**

α) Να σχεδιάσει και να υλοποιήσει πρόγραμμα κατάρτισης σε έναν ιδιαίτερα καινοτόμο τομέα, όπως ο τομέας της Υπολογιστικής Βιολογίας, συμβάλλοντας έτσι στην έγκαιρη διάγνωση, **την εξατομίκευση των**

**θεραπειών και την υποστήριξη των ιατρών στη λήψη κλινικών αποφάσεων.**

β) Να σχεδιάσει και να υλοποιήσει ένα ευέλικτο πρόγραμμα κατάρτισης **βασισμένο σε εργαλεία, μεθόδους και πρακτική άσκηση, προσαρμοσμένα στις ανάγκες των επαγγελματιών υγείας.**

**Αντίκτυπος**

α) Να εμπλακούν όλοι οι ενδιαφερόμενοι στην αξιοποίηση των δυνατοτήτων της Επαγγελματικής Κατάρτισης σε θέματα αιχμής για τη δημιουργία ανάπτυξης και θέσεων εργασίας στον τομέα των υπηρεσιών υγείας,  
β) Να ενισχυθεί η χρήση της Βιοπληροφορικής από τους ιατρούς **στο** κλινικό περιβάλλον,  
γ) Προώθηση της εφαρμογής των πλαισίων EQAVET και EQF / ECVET που εξασφαλίζουν τόσο την ποιότητα όσο και την καλύτερη δυνατότητα **προώθησης** των αποτελεσμάτων του έργου.

**Βιωσιμότητα**

α) Να δημιουργηθεί μια βιώσιμη συνεργασία κάθε μορφής μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων που θα παρακολουθεί και θα προσαρμόζεται στις αλλαγές ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε τομέα,  
β) Να διευκολυνθεί η διακρατική κινητικότητα μεταξύ των ενδιαφερομένων,  
γ) Να παρέχονται εγκάρσιες δεξιότητες, όπως και καθοδήγηση σε θέματα σταδιοδρομίας, δεξιότητες διαχείρισης σταδιοδρομίας και πρόσβαση στην αγορά εργασίας, βελτιώνοντας έτσι τη δυνατότητα μακροχρόνιας απασχόλησης.

## ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ BIOS;

1. Ανάπτυξη καινοτόμων αρθρωτών προγραμμάτων σπουδών που ενσωματώνουν τις τελευταίες εξελίξεις στην Υπολογιστική Βιολογία στον τομέα της **Υγείας** περιθαλψης και εγκάρσιες δεξιότητες που μπορούν να εφαρμοστούν άμεσα από ιατρούς σε κλινικό πλαίσιο.
2. Ανάπτυξη προγραμμάτων σπουδών με βάση το EQF και το ECVET.
3. Ανάπτυξη ενός εικονικού μαθησιακού περιβάλλοντος που θα ενώσει ιατρούς, ειδικούς Βιοπληροφορικής, εκπαιδευτικούς και ερευνητές, καθώς και υπεύθυνους

χάραξης πολιτικής από όλη την Ευρώπη. Η πλατφόρμα θα αναπτυχθεί ως ένας "εικονικός κόσμος" που θα επιτρέπει στους χρήστες να αλληλεπιδρούν μεταξύ τους. Σε αυτήν την πλατφόρμα, οι χρήστες μπορούν να ανταλλάξουν εμπειρίες και να παρακολουθούν εικονικά μαθήματα.

4. Παράδοση του προγράμματος εκπαίδευσης ως Ανοιχτά Επαγγελματικά Διαδικτυακά Μαθήματα (VOOC) υποστηριζόμενο από τις Ευρωπαϊκές Στρατηγικές για την Ποιότητα στην Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση (EQAVET).

5. Παροχή πρακτικής εμπειρίας στους συμμετέχοντες μέσω συνεδριών μάθησης βασισμένων στην εργασία.

6. Δημιουργία Πολιτικών Ενημερώσεων και Συστάσεων για τη συμβολή στη χάραξη εθνικών και ευρωπαϊκών πολιτικών.

**7. Διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου και δημιουργία συνθηκών εκμετάλλευσής τους, ώστε το έργο να συνεχιστεί και μετά τη λήξη της χρηματοδότησης του.**

## ΠΟΙΟΙ ΘΑ ΕΠΩΦΕΛΗΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΟ;

Οι επαγγελματίες υγείας και οι ιατροί αποτελούν τη βασική ομάδα - στόχο του BIOS. Επιπλέον, αναμένεται να επωφεληθούν ο τομέας επαγγελματικής κατάρτισης, οι ερευνητές, οι φορείς χάραξης πολιτικής, οι ασθενείς / οι οικογένειες των ασθενών / οι ενώσεις των ασθενών (έμμεσα).

