LEBENSLAUF

Benjamin Papadakis

Assistenzarzt in der Kardiologie · Softwareentwickler mit KI-Agenten

Kurzprofil

Arzt, Absolvent der Medizinischen Fakultät der Universität Kreta, derzeit Assistenzarzt in der Kardiologie. B.Sc. in Biologie, Biomolekularen Wissenschaften und Biotechnologie mit einer Abschlussarbeit in der Computerbiologie, Laborausbildung am IMBB-FORTH und Publikation im Journal of Clinical Neuroscience. Daneben Experte für agentische Softwareentwicklung, der Teams von KI-Agenten auf Basis von Technologien wie Claude Code führt und damit ein breites Portfolio an Webanwendungen in Medizin, Bildung und Wirtschaft geschaffen hat, darunter maßgeschneiderte Inhouse-Software, die die täglichen Abläufe einer Organisation automatisiert und standardisiert. Muttersprachen Deutsch und Griechisch, dazu Englisch.

Berufserfahrung

Aktuell — **Assistenzarzt in der Kardiologie**

Schulbildung und Studium

09/2017 – 03/2025 — **Studium der Humanmedizin**
Universität Kreta, Heraklion, Griechenland

- Abschlussnote 7,14

2016 — **Aufnahmeprüfungen für Medizin**
Universität Kreta, Griechenland

09/2011 – 03/2016 — **B.Sc. in Biologie, Biomolekulare Wissenschaften & Biotechnologie**
Universität Kreta, Heraklion, Griechenland

- Abschlussnote 7,51
- Abschlussarbeit: Bestimmung zirkulärer Exone durch Nukleosomenpositionierung (Thema der Computerbiologie)

2011 — **Landesweite Aufnahmeprüfungen für die Universität**
Athen, Griechenland

2008 – 2011 — **Gymnasium Oberstufe (Lyzeum)**
Abschluss (Apolytirion): 1. Allgemeines Lyzeum Marousi, Attika, Kos und Athen, Griechenland

- Allgemeinbildendes Lyzeum mit akademischer Ausrichtung
- Abschlussnote 18,2

2005 – 2008 — **Gymnasium Unterstufe (Gymnasio)**
Kos, Griechenland

1999 – 2005 — **Grundschule (Dimotiko)**
Kos, Griechenland

Erfahrung im Forschungslabor

2014

Praktische Laborausbildung (3 Monate)
Institut für Molekularbiologie und Biotechnologie, FORTH, Kreta, Griechenland

- Thema: Assay von pEGFP-C1-Konstrukten mit miR-302-sponge in der Zelllinie N-TERA2
- Betreut von der leitenden Forscherin Androniki Kretsovali

2013

Quartalsweise Laborausbildung (3 Monate)
Institut für Molekularbiologie und Biotechnologie, FORTH, Kreta, Griechenland

- Thema: Konstruktion von pEGFP-C1-Vektoren mit 2, 4, 8 Kopien von miR-302
- Betreut von der leitenden Forscherin Androniki Kretsovali

Weitere Stationen

03/2025 – heute

Deutsch- und Fachsprachunterricht Medizin, BMJ-Learning-Module, unternehmerische Tätigkeit

02/2017 – 08/2017

Deutschkurse B2, C1.2, C2
Volkshochschule Mühldorf a. Inn, Münchner Volkshochschule, Deutschland

2015 – 2017

Vorbereitung auf die Aufnahmeprüfungen für Medizin der Universität Kreta

- Zellbiologie, Genetik, Chemie und medizinische Physik

Publikationen

2021

Intrameningioma metastasis: A case-based literature review
Journal of Clinical Neuroscience

2020

Intrameningioma metastasis: a case report and literature review
Abstract e-Poster, eEANS2020 Beyond Borders Virtual Congress

Weitere Qualifikationen und Zertifikate

09/2025 – 11/2025

BMJ Learning Zertifikate
Abgeschlossene Module

- Basic practical skills: peripheral intravenous cannulation (07.11.2025)
- Basic practical skills: Venepuncture and phlebotomy (07.11.2025)
- Cranial nerve examination (13.10.2025)
- ECG skills: What an ECG is and how to record it (30.09.2025)
- ECG skills: Basic anatomy and physiology of the heart (15.09.2025)
- Erythroderma: recognising and referring (15.09.2025)
- Medical emergencies in primary care: Anaphylaxis (12.09.2025)

04/2025

Understanding HIV Infection
Seminar (EACCME), Heraklion, Kreta

09/2020	**Chirurgischer Nahtkurs** Hellenic Medical Students' International Committee
11/2018	**Basic Life Support** European Resuscitation Council
08/2017	**TestDaF-Niveaustufe 4** TestDaF-Institut
02/2016	**Computerkenntnisse** Universität Kreta
11/2015	**Introduction to Game Development** Michigan State University (Coursera)
10/2012	**Teilnahmebestätigung, 63. Nationale Konferenz** Hellenische Gesellschaft für Biochemie & Molekularbiologie
05/2008	**First Certificate in English** University of Cambridge, ESOL Examinations

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Neugriechisch	Muttersprache
Englisch	Fremdsprache (Cambridge First Certificate)

Kenntnisse

Agentische Softwareentwicklung	Claude Code, Orchestrierung mehrerer Agenten, Elixir / Phoenix, PostgreSQL, OpenAI Realtime API, Stripe, Railway
EDV-Kenntnisse	HTML5/CSS, JavaScript, Python, Django Framework, Vibe Coding
Studienfächer Informatik und Statistik	Nutzung von Computern und biologischen Datenbanken, Biomathematik, Computerbiologie, Einführung in die Programmierung, Einführung in die Programmierung für die Bioinformatik, Biostatistik, Einführung in die Bioinformatik, Grundlagen der Programmierung, Anwendungen der Informatik in der Medizin