|  |
| --- |
| Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik,  Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V. |
|  |
| GI-Logo_Q2012_SW e.V. |
|  |



Berufsverband Medizinischer Informatiker (BVMI) e.V.

|  |
| --- |
|  |

Antrag Zertifikat Medizinische Informatik

Lichtbild

Titel, Vorname, Nachname

Institution

Abteilung

Postadresse

E-Mailadresse

Telefon

# Checkliste Formale Voraussetzungen

Bitte zutreffendes ankreuzen

## Studium

[ ] Medizin, oder [ ] Informatik, oder [ ] Medizinische Informatik, oder

[ ] Anderes Studium 🡪

## Berufserfahrung

[ ] Mindestens fünf Jahre einschlägig beschäftigt (Teilzeitbeschäftigungen werden anteilig zu Vollzeitäquivalenten gerechnet)

*Im Rahmen der geforderten 5-jährigen operationellen Qualifikation müssen praktische Erfahrungen, z.B. bei Informationshaltung und -auswertung, rechnergestützter Organisation von Gesundheitsversorgungssystemen oder medizinisch-technischer Informatik, nachgewiesen werden. Bei der operationellen Qualifikation wird Wert daraufgelegt, dass die Tätigkeit im Bereich der Medizinischen Informatik liegt; eine primär klinische Tätigkeit wird nicht angerechnet.*

## Vortragsthemen

Drei Vorschläge für Vortragsthemen im Rahmen der Kommissionssitzung:

# Nachweis der Managementkompetenz

Die Kenntnisse in Managementkompetenz können durch Aus- und Weiterbildungsaktivitäten (Studium, Kurse, Fernstudium) sowie durch berufliche Aktivitäten (zeitlich quantifizierte Er-fahrungen mit Personalverantwortung, mit Budgetverantwortung, in (Drittmittel-) Projekten) erworben werden. Ein Nachweis von Managementkompetenzen der Bewerberin oder des Bewerbers wird in folgenden Bereichen gefordert:

## Personalführung: Führungsinstrumente, Teammanagement

## Finanzen: Budgetverantwortung

## Unternehmerische Qualifikation: Unternehmensführung, Umsatzverantwortung

## Projektmanagement

## Strategieentwicklung

# I Nachweis der Kompetenz im Fachgebiet der Medizinischen Informatik

Im Falle eines Hochschulabschlusses in Medizinischer Informatik, in dem die oben aufgeführten Themenkataloge Abs. I bis Abs. III integrale Bestandteile des Studiums sind (z. B. im Studiengang Medizinische Informatik an der Universität Heidelberg/Hochschule Heilbronn), werden Abs. I bis Abs. III anerkannt.

## Medizinische Dokumentation

### Aufgaben und Formen

### Klassifikationen und andere Ordnungssysteme

### Dokumentation in der Patientenversorgung

### Studiendokumentation

## Rahmenbedingungen

### Ethik in der Medizinischen Informatik

### Datenschutz und Datensicherheit

### Risikomanagement

### Spezifische rechtliche Regelungen

### Standards der Medizinischen Informatik

## I.3. Informationssysteme im Gesundheitswesen

### Krankenhausinformationssysteme

### Arztpraxisinformationssysteme

### Elektronische Patientenakten und Gesundheitstelematik

### Modellierung und Management von Informationssystemen

### Intersektorale Kommunikation

## Medizinische Signal- und Bildverarbeitung

### Medizinische Signalverarbeitung

### Medizinische Bildverarbeitung

## Management im Gesundheitswesen

### Medizin-Controlling

### Kostenrechnung

### Organisation in Krankenhaus und Arztpraxis

### Qualitätssicherung

### Prozess- und Entscheidungsunterstützung

## Weitere Themen

### Medizinische Biometrie (mit Schwerpunkt Statistische Auswertungssysteme)

### Data Warehouse-Systeme

### Computerbasierte Lehr- und Lernsysteme

### Medizintechnik

### Health Technology Assessment

# II Nachweis der Kompetenz im Fachgebiet Medizin

Im Falle eines Hochschulabschlusses in Medizin wird dieser Abschnitt anerkannt. Für Kandidatinnen oder Kandidaten, deren Eingangsqualifikation aufgrund eines nicht-medizinischen Hochschulabschlusses gemäß §2 der Vergabeordnung anerkannt ist und die zusätzlich in der Medizin promoviert haben, werden medizinische Fachkenntnisse dieses Abschnitts anerkannt.

## Medizinische Terminologie

## Grundlagen der Struktur und Funktion des menschlichen Organismus (Anatomie, Physiologie, Biologie, Biochemie)

## Grundlagen der Pathologie und Pathophysiologie

## Klinische Propädeutik für operative und konservative Fächer

## Prinzipien von Diagnose und Therapie

## Ökonomische und soziale Aspekte der Medizin (Gesundheitsökonomie, Quali¬täts-management, Organisation des Gesundheitswesens)

## Grundlagen der klinischen Epidemiologie

# III Nachweis der Kompetenz im Fachgebiet der Informatik

Im Falle eines Hochschulabschlusses in Informatik wird dieser Abschnitt anerkannt. Wurde während des Informatik-Studiums das Nebenfach Medizin oder Medizinische Informatik gewählt, so ist in der Regel neben der operationellen Qualifikation nur noch die Managementkompetenz nachzuweisen.

## Algorithmen, Datenstrukturen

## Programmiersprachen, Programmiermethodik

## Rechnerarchitektur, Rechnerorganisation

## Datenbank- und Informationssysteme

## Wissensbasierte Systeme

## Software-Engineering

## Verteilte Systeme

## IT-Servicemanagement

# Lebenslauf

Inklusive Nachweis der 5-jährigen praktischen Tätigkeit gemäß §2, Abs.1, Nr.3 der Vergabeord-nung. Insbesondere sollten selbständig durchgeführte Tätigkeiten beschrieben werden sowie die Institutionen, an denen diese Tätigkeiten erfolgten.

# Publikationen

Höchstens fünf Sonderdrucke wichtiger Publikationen oder eine entsprechende Auswahl nicht publizierter Arbeitsberichte bzw. Vorträge.

# Nachweis für Überweisung Anmeldegebühr

Seit 2016: 100 EUR für GMDS/GI/BVMi Mitglieder oder 150 EUR für Nicht-Mitglieder.

# Anhang

Zeugnis über den Hochschulabschluss gemäß §2 der Vergabeordnung und weitere Zeugnisse und Belege