

# Weiterbildungsstudiengang

## *KaVoMa*

# Katastrophenvorsorge und -management

Eine Kooperation von  
Universität Bonn & BBK



# Hintergrund

- Weiterbildung
- Vollzeit oder berufsbegleitend
- Abschluss: „Master in Disaster Management and Risk Governance“
- Studiengang der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bonn
- Start: Wintersemester 2006/07
- Eingebunden in den Geoverbund ABC/J

# Das KaVoMa-Team: Leitung und Koordination



H. Voß  
Koordination und Prüfungsbüro



Prof. Dr. R. Dikau  
Sprecher des Studiengangs

ka • vo • ma  
master katastrophenvorsorge & management



Dr. G. Hufschmidt  
Wissenschaftliche Koordination



Dr. D. Freudenberg  
Gesamtkoordination BBK/AKNZ

# Das KaVoMa-Team: Dozentinnen und Dozenten



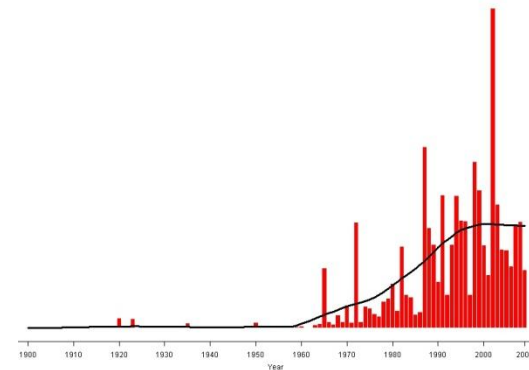
...und einige mehr.

# Unsere Motivation



**Ausbildung ist Vorsorge.**

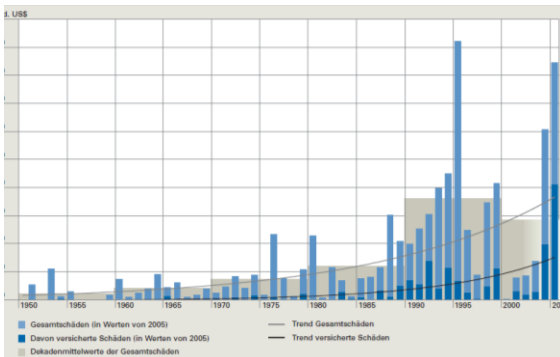
ka • vo • ma  
master katastrophenvorsorge & management



**...und nimmt  
tendenziell zu.  
(Wo? Warum? Wie  
sehr? )**



**Ausbildung ist Vernetzung.**



**Das Risiko verändert  
sich...**

# Unsere Reaktion - das Konzept

„Generalist mit vertieftem Fachwissen“ - „Spezialist mit ganzheitlicher Perspektive“

## Modul 1: Einführung

**Modul 9:** Projektseminar  
„Krisen- & Sicherheits-  
management“ mit  
Stabsübung

**Modul 2:** Naturwissenschaftliche &  
ingenieurwissenschaftliche Grund-  
lagen und Methoden

**Modul 8:** Umgang mit  
speziellen Risiken  
(Wahlpflicht)

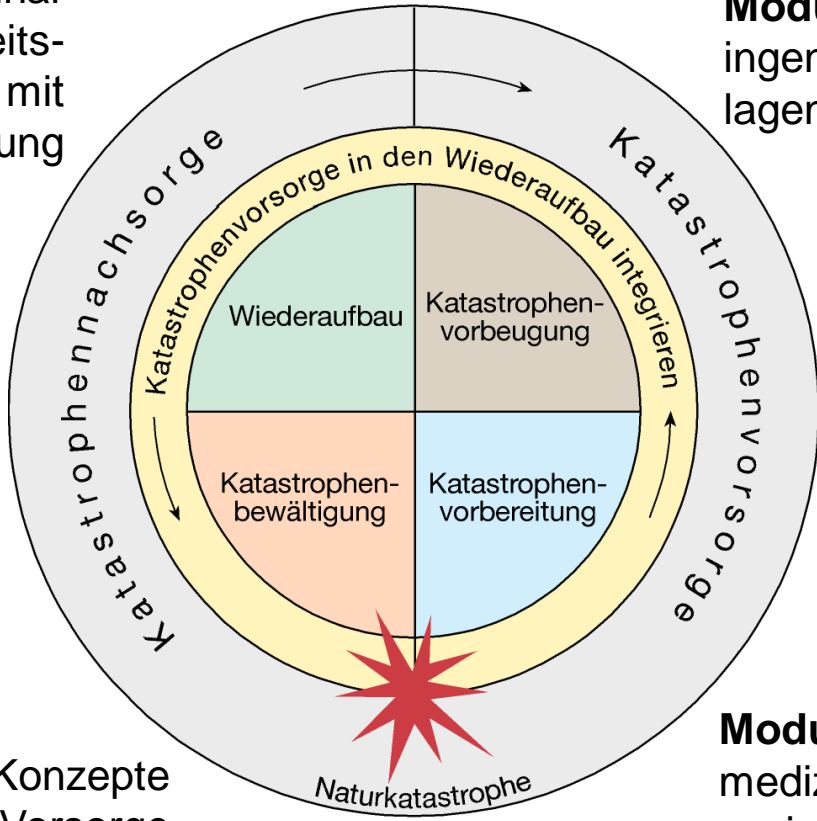
**Modul 3:** Gesellschaftswissen-  
schaftliche Grundlagen und  
Methoden

**Modul 7:** Informations-  
und Kommunikations-  
management

**Modul 4:** Risikoanalyse &  
Risikokommunikation

**Modul 6:** Ausgewählte Konzepte  
und Maßnahmen der Vorsorge

**Modul 5:** Public Health,  
medizinische und psycho-  
soziale Vorsorge und  
Notfallhilfe



# Module und Unterrichtseinheiten

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Einführung</b>	<b>Naturwiss. &amp; Ingenieurwiss. Grundlagen und Methoden</b>	<b>Gesellschaftswiss. Grundlagen und Methoden</b>	<b>Risikoanalyse &amp; Risikokommunikation</b>	<b>Public Health, medizin. &amp; psychosoz. Vorsorge und Notfallhilfe</b>	<b>Ausgewählte Konzepte und Maßnahmen der Vorsorge</b>	<b>Informations- &amp; Kommunikationsmanagement</b>	<b>Umgang mit speziellen Risiken (Wahlpflicht)</b>	<b>Projektseminar „Krisen- &amp; Sicherheitsmanagement“ (K&amp;S), mit Stabsübung</b>
Bevölkerungsschutz in Deutschland	Endogene Prozesse	Rechtliche Grundlagen Bevölkerungsschutz	Risikoanalyse u. -kommun.: Zusammenhänge	Vorsorge u. Krisenmanag. medizinische Versorgung	Vorsorge im Kontext des Globalen Wandels	Vertiefung: Risikokommunikation	Metropolen	Internat. Organisationen
Internationale Strategien	Atmosphär.-hydrologische Prozesse	Katastrophensoziologie	Grundlagen Risikokommunikation	Notfallmed./Problematik der Rettungsdienste	Raumplanung	Vertiefung: Krisenkomm.	KRITIS	Nicht-polizeilich
Katastrophe, K.-Management, K.-Vorsorge	Gravitative Massenbewegungen u. Hangabtragsprozesse	Methoden der empir. Sozialforschung	Konzepte der Risikoanalyse	Katastrophenmedizin	Lebensmittelversorgung	Medien-training	CBRN	Polizeilich
Naturgefahr, Vulnerabilität, Resilienz, Naturrisiko	Geodätische Grundlagen	Sicherheitspolitische Herausford.	Vertiefung: Vulnerabilität	Public Health	Versicherungswesen	Konflikt-u. Sitzungsmanagement	Hochwasser	Öffentliche Verwaltung
	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		Multigefahren u. Multi-Risikoanalyse	PSNV	Notfallpädagogik		Erdbeben u. Tsunami	Unternehmen
			Praxisbezug: Kartierungen				Erosion, Desertifikati.	K&S im föderativem System
			Methodik der Risikoanalyse BBK				Gravitative Massenbewegungen	Zusatz: Stabsübung
							Lawinen	
							Epidemien	

Curriculum  
5. Jhg.

## Daher ist KaVoMa...

...transdisziplinär.

...nachhaltig.

...interdisziplinär.

ka • vo • ma  
master katastrophenvorsorge & management

...multi-skalg.

...ganzheitlich.

# Studienform

## „Blended Learning“

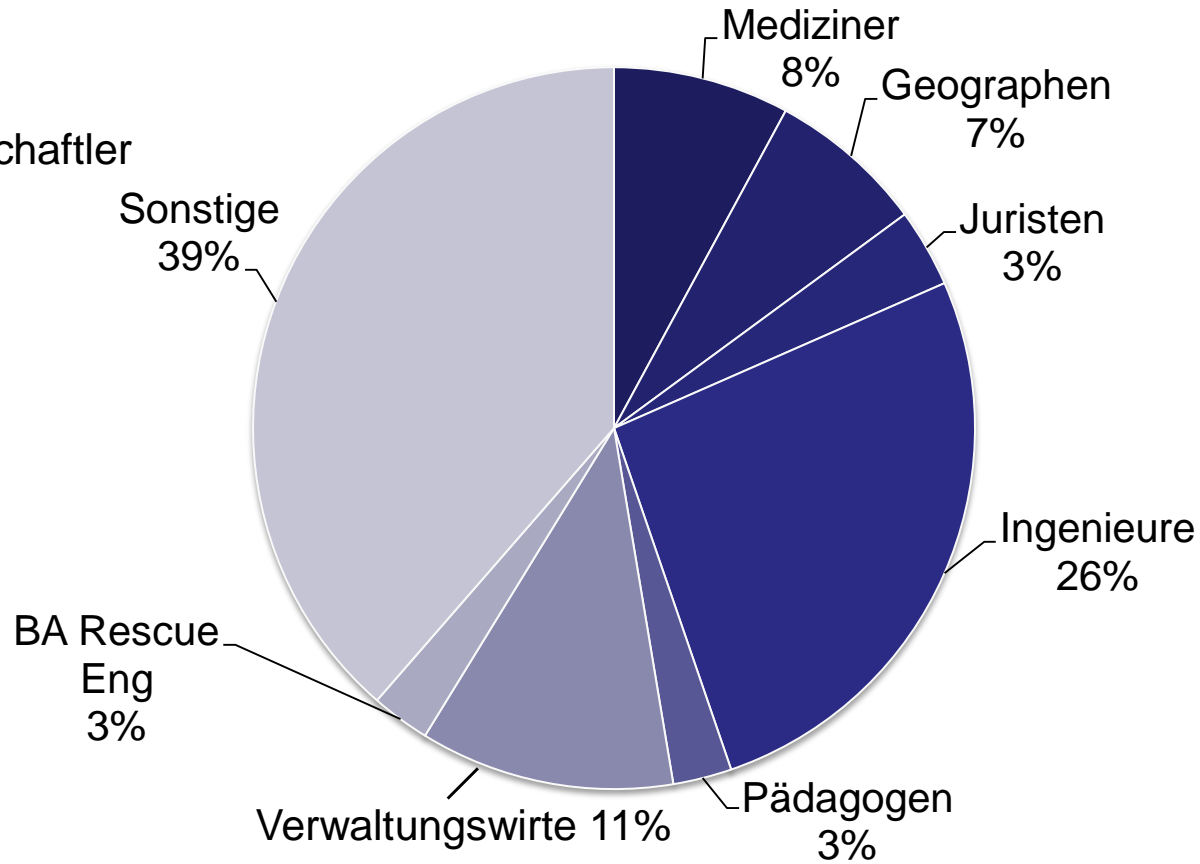
- Eine Präsenzveranstaltung je Modul, alle 8 Wochen
- Anschließendes Selbststudium
- eLearning

Bereitstellung der Unterrichtsmaterialien, Betreuung und Austausch durch die Dozierenden auf einer Internetplattform...

# KaVoMa-Studierende: Abschlüsse

## „Sonstige“

- Forstwirte
- Geologen
- Betriebswirte
- Politikwissenschaftler
- ...



# KaVoMa-Studierende: Beispiele aktueller u. künftiger Berufsfelder

- DRK
- Rettungsassistent, Rettungssanitäter, Ärzte
- Bundeswehr
- THW
- Feuerwehr
- Polizei
- BBK
- Katastrophenschutzbeauftragte (behördlich)

## „Sonstige“

- NGOs
- Banken
- Freie Wirtschaft (Kommunikation, Energieversorgung, Eventmanagement,...)
- Entwicklungsforschung
- Krankenhäuser
- Medien
- Stadtplanung

# *KaVoMa*

## Katastrophenvorsorge und -management

[www.kavoma.de](http://www.kavoma.de)

