

Internationaler Trainingskurs "Seismologie und Einschätzung der Erdbebengefährdung" 10. September bis 5. Oktober 2018, Accra, Ghana

Die GFZ-Sektion Erdbeben- und Vulkanphysik führt im Rahmen des Aus- und Weiterbildungsprogrammes der UNESCO und unter Beteiligung des Auswärtigen Amtes alljährlich Trainingskurse zur "Seismologie und Einschätzung der Erdbebengefährdung" durch. In Zusammenarbeit mit der Ghana Geological Survey Authority (GGSA) wurde der Kurs 2018 vom 10. September bis 5. Oktober am Seismologischen Observatorium in Accra, Ghana durchgeführt.



Teilnehmer und Lektoren des Workshops 'Site Specific Hazard Assessment of Critical Infrastructure' Foto: GFZ

Insgesamt waren 26 Teilnehmer - Doktorandinnen und Doktoranden von Universitäten und Angestellte verschiedener Forschungseinrichtungen- aus 18 Ländern Afrikas zu dem Regionalkurs eingeladen; sie kommen aus Algerien, Ägypten, Äthiopien (2), Botswana (2), Burundi, Kamerun (2), Kenia (2), DR Kongo, Madagaskar, Malawi, Marokko (2), Mozambique, Nigeria, Ruanda, Sudan, Südafrika und Ghana (5). Während des vierwöchigen Kurses wurden die Teilnehmer in den Bereichen Erdbebenanalyse und Einschätzung seismischer Gefährdung weitergebildet. Sie sollen in Zukunft über regionale, nationale und internationale Zusammenarbeit zu einer verbesserten Beurteilung der Erdbebengefährdung in Afrika beitragen.

Die Vorlesungen und Übungen des Trainingskurses 2018 wurden von 22 Lektoren aus 6 Einrichtungen durchgeführt. Darunter neben dem GFZ (13), die Universität Bergen (1), das Geological Survey of Ghana (3), die University of Ghana (1), National Data Center (NDC, CTBTO) (3) und Ghana Institution of Engineers (1).

Im Rahmen des Trainingskurses baute das GFZ in Accra eine neue Station des am GFZ betriebenen seismischen Monitoring-Netzwerks GEOFON auf, die die Ortungsgenauigkeit des GEOFON-Netztes für Erdbeben aus dieser Region verbessern soll. Die Daten werden in Echtzeit weltweit frei zur Verfügung gestellt.

Während des speziell für den Trainingskurs zusammengestellten Workshop zum Thema 'Site Specific Hazard Assessment of Critical Infrastructure' wurde die seismische Gefährdungsanalyse in Gebieten mit einer relativ stabilen kontinentalen Kruste thematisiert.



Foto: GFZ

Die Hauptexkursion des Trainingskurses führte die Teilnehmer zur Stadt Kumasi und zu einer dortigen Goldmine (linkes Bild), in der uraltes goldhaltiges Gestein im Tagebau abgebaut wird. Auch der Besuch der seismologischen Station SALT in der Nähe des Städtchens Saltpond (rechtes Bild) stand auf dem Programm.



Foto: GFZ

Internationaler Trainingskurs "Seismologie und Einschätzung der Erdbebengefährdung" 10. September bis 5. Oktober 2018, Accra, Ghana

Liste der Lektoren

GFZ German Research Centre for Geosciences, Germany

Dr. Simone Cesca	Section 2.1	simone.cesca@gfz-potsdam.de
Prof. Dr. Torsten Dahm	Section 2.1	torsten.dahm@gfz-potsdam.de
Dr. Sebastian Heimann	Section 2.1	sebastian.heimann@gfz-potsdam.de
Dr. Claus Milkereit	Section 2.1	claus.milkereit@gfz-potsdam.de
Dr. Eleonora Rivalta	Section 2.1	eleonora.rivalta@gfz-potsdam.de
Dr. Thomas Walter	Sektion 2.1	twalter@gfz-potsdam.de
Dr. Angelo Strollo	Section 2.4	angelo.strollo@gfz-potsdam.de
Mr. Thomas Zieke	Section 2.4	thomas.zieke@gfz-potsdam.de
Dr. Anthony Osei Tutu	Section 2.5	anthony.osei.tutu@gfz-potsdam.de
Dr. Dino Bindi	Section 2.6	dino.bindi@gfz-potsdam.de
Prof. Fabrice Cotton	Section 2.6	fabrice.cotton@ujf-grenoble.fr
Dr. Marco Pilz	Section 2.6	marco.pilz@gfz-potsdam.de
Dr. Graeme Weatherill	Section 2.6	graeme.weatherill@gfz-potsdam.de

Ghana Geological Survey Authority, Accra

Dr. Daniel Boamah	boamahkwaku@yahoo.com
Nicholas Opoku	nichopoku@yahoo.com
Ms. Saviour Alomatu	alorms21@gmail.com
Sylvanus T. Ahulu	s_ahulu@yahoo.com

Mandalay University, Geology Department, Myanmar

Prof. Jacob M. Kutu	jkutu@ug.edu.gh, kutujm@yahoo.com
---------------------	-----------------------------------

National Data Center (NDC, CTBTO), Ghana Atomic Energy Commission (GAE)

Nii K. Allotey	nkallotey@espco-gh.com
Mrs. Paulina Amponsah	pekua2@yahoo.com
Ms. Alberta Blay	alblay@yahoo.com

Ghana Institution of Engineers

Ing. (Mrs.) Carlien D. Bou-Chedid	ghiecentre@yahoo.com
-----------------------------------	----------------------

University of Bergen, Norway

Prof. Dr. Lars Ottemøller	Lars.Ottemoller@uib.no
---------------------------	------------------------