

! " # \$ % & ' ( )

( )

\*+ , ) \* - \* -









1				
3eitere ,emerungen zu der*den &r%funglen20		? . B) 2- ?) 9 ? !! !)	B), C- ) 9	!

**4urzzusammenfassung0**

**Lehrinhalte**

: ( !  
: ! & !  
; | | JI < | K  
. ! 1  
< | % | %  
D | | 19 |  
( ! < | K  
\$  
9 | ! \$! & !  
? . ! \$  
! ; | ? . ! \$! K ? )  
< | ? . ! \$ | ? . ! \$! B%  
! | 19 \$ <  
& \$ | !  
; \$! B \$  
L 6: !7  
% B ! | B% B7I  
9 | ! | J ! | ? ! | ( !  
L ) | M ( !  
5 \$  
? . | B | < ! . 18 %

**Lernziele**

9 ! \$ ( ! ! ( ! \$  
) & ! \$ . ) 9 ! D )  
& \$ % : ( ! 9 ! D )

**Literatur**

8) | 8) ? 1A11 5 | \*-- /  
4 : D ! ! ! )

**3eitere -nga.en0**

**Ver )end . arkeit des Moduls**

Ver ) endung	&flicht* 3 ahl	Fachsemester
! ,   !	!	
#\$ ! % " & %		,



**4urzzusammenfassung0**

**Lehrinhalte**

1 ! < ! |% 1 !  
 8 % \$ 9 1 ! !  
 ! < .  
 D . & \$% \$  
 : ( !  
 ! | 8 %  
 ! \$  
 0  
 9 ! <  
 5 % ! <  
 ? . ! \$ !  
 5 % 9 \$ | BI (%% B |  
 < ! !  
 5 \$ <  
 : B | 8 B

**Lernziele**

9 ! \$ ! ! 1  
 & ! ) 9 1 !  
 D | : ( ! | 9 !  
 D )

**Literatur**

8) | 8) ? ) 1A11 5 )  
 4 : D ! ! ! )

**3eitere - nga .en0**

**Ver ) end . arkeit des Moduls**

Ver ) endung	&flicht* 3 ahl	Fachsemester
! ,   !		*
#\$ ! % & %		

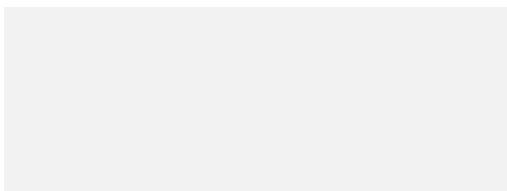
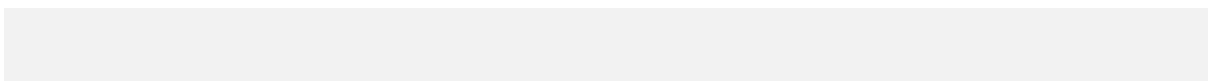
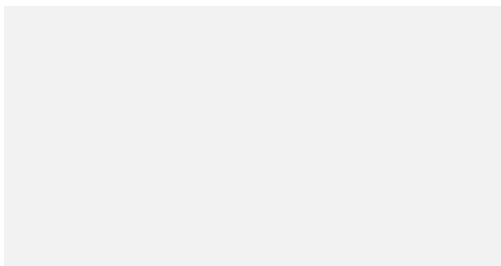
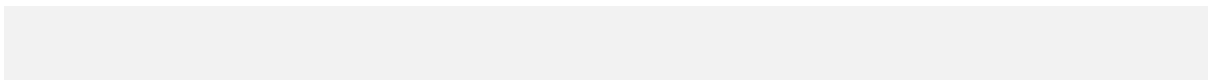
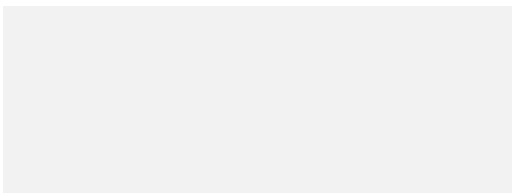


math-phys-"#\$\$e Mathematik f%r die &hysik der 'rde III

Titel		Modulcode	
111	1	TC	% &2#& 5#E 29@
Modulverantwortliche*r			
) 9 ) 4 !			
Veranstalter			
Fakultät			
&r%fungsam			
!			

\* p& B 11

Status (P/WP/W)	4
Leistungspunkte	





M6F-phys-I#! &hysik I: Mechanik und 3+rmelehre

Legende: !5 \$ ! A 6 ) !7 4 ! \$ ! ! ! )  
 ! D I 1 :  
 P % AA )% ) ) A A A A % \*-,+ !)% Q  
 . ! )

(itel	Modulcode
1 4	% ,-,
Modulverant ) ortliche*r	
) 9 )	
Veranstalter	
1 B% ( !	
Fakult+t	
&r%fungsamt	
!	

Status (P/ W)	
Leistungspunkte	3
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	,
- nge . otsh+ufigkeit	4
- r . eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r . eitsauf ) and insgesamt	*+-
&r+senzstudium	C0
Sel . ststudium	,C>

Lehrsprache	9
/ugangsvoraussetzung laut &r%fungsordnung	
' mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	9 ? %

Modulveranstaltung1en2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	&flicht* 3 ahl	S 3 S
D !	1		*
D !	1		,I/
D !	1		,I/
E !	E ! \$ 1		*
3 eitere , emerkungen zu der*den Modulveranstaltung1en20	9 D ! 1 0 !! I 1 1 \$ 8 = 2 !! ) 9 E ! ! ! \$ )		
	Voraussetzungen f%r die /ulassung zu der*den &r%fung1en2 1Vorleis- tungen20 ? )< ! F! . 5 E ! ! % )		

&r%fung1en2
-------------

&r%fungstitel	&r%fungsform	, e) ertung	&flicht* 3 ahl	Ge) icht

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

M6F-phys-5#! &hysik II: 'lektrizit+tslehre und 7ptik

Legende: !5 \$ ! A 6 ) !7 4 ! \$ ! ! ! )  
 ! D I 1 :  
 P % AA )% ) ) A A A A % \*-,+ !)% Q  
 . ! )

(itel	Modulcode
11 \$ #%	% *-,
Modulverant ) ortliche*r	
) 9 ) < 4 !	
Veranstalter	
1 B% ( !	
Fakult+t	
&r%fungsamt	
!	

Status 6 A 47	
Leistungspunkte	3
, e) ertung 6 A 7	
Dauer	,
- nge . otsh+ufigkeit	
- r . eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r . eitsauf ) and insgesamt	*+-
&r+senzstudium	C0
Sel . ststudium	,C>

Lehrsprache	9
/ugangsvoraussetzung laut &r%fungsordnung	
' mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	? % ,-,

Modulveranstaltung1en2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	&flicht*3ahl	S3S
D !	11		*
D !	11		,1/
D !	11		,1/
E !	E ! \$ 11		*
3eitere , emerkungen zu der*den Modulveranstaltung1en20	9 D ! 11 0 !! I 11 T \$ 8 = 2 !! ) 9 E ! ! \$ * ! )		
Voraussetzungen f%r die /ulassung zu der*den &r%fung1en2 1Vorleis-tungen20	? ) < ! F! . 5 E ! ! % )		


	!		
3 eitere , emerkungen zu der*den &r%fung1en20			

**4urzzusammenfassung0**  
 )()

**Lehrinhalte**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 &amp; ! \$</li> <li>\$ . ) % .</li> <li>\$</li> <li>• 11 B &amp; ! ! ! !</li> <li>) ) 4</li> <li>• 11 #% &amp; #% #% 1 ! ! 4 % %</li> </ul>
---

**Lernziele**

<p>9 ! ! % D ! ! \$</p> <p>#% . B% 9</p> <p>! % &amp; \$ ) ?</p> <p>( ! )1 E ! % \$</p> <p>\$ :M ! % \$ ? % \$ ( &amp; %%</p> <p>. )</p>
--

**Literatur 6:** 8 | 7

<p>9 M   1 11  % ! 6*--/7 !   11 11  111  &amp; 6,33C</p> <p>*--&gt;7 :   1 11  # ! 6*-- ,7</p> <p>&amp; 15%   8 &lt;   )</p>
---

**3 eitere - nga . en0**

)()

**Ver ) end . arkeit des Moduls**

I A ( 6* 7
------------



tungen20
----------

<b>&amp;r%fung1en2</b>				
<b>&amp;r%fungstitel</b>	<b>&amp;r%fungsform</b>	<b>, e) ertung</b>	<b>&amp;flicht* 3 ahl</b>	<b>Ge) icht</b>
!	D			, --H
5				
<b>3 eitere , emerkungen zu der*den &amp;r%fung1en20</b>		6, G > 7 .	% ! !	
		6* G > ( ) ,	% ! !	
		7 .		

<b>4 urzzusammenfassung0</b>				
)()				
<b>Lehrinhalte</b>				
& ! ( \$1 ! \$?	\$D	!\$? % B ; \$		
9 ! ! \$	\$	\$ < . \$		
? . ! \$	D ! \$1 !	\$ \$ : ( !   \$		
5 \$ : 9 ! !	\$D	!		
<b>Lernziele</b>				
9	& !	& . !		
B% %	5	)	: !   %	
% ( !	( ! !	\$ M )		
<b>Literatur (Liste oder Hinweis darauf, wo man sie findet)</b>				
U	1 !	1 11UI ,+) ( !   ?) 4	% ! %	* - , *
6.	7			
U	!	UI , -) ( !   ) & F	% ! D	!!
* - , *				
U		UI K ) : ! )	% ! %	2) ( !
* - , > 6	7			
4 :		D ! ! ! )		
<b>3 eitere - nga . en0</b>				
)()				
<b>Ver) end . arkeit des Moduls</b>				
I A ( I				



M6F-phys-"#8 (heoretische Mechanik 1(heorie I2

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

4urzzusammenfassung0

)()

Lehrinhalte

- ?  
! \$  
& . ! !  
\$ !  
9 0
- : ! !  
! ! ; ! ! !  
: ! ! & ! \$ (  
5  
D !
- 8  
8 ! ! ! !  
5  
8 V & !  
?M % ? ! !  
4 ! 4 .

Lernziele

9 5 & !  
J ) %  
I % \$  
M I B% % 0 . D ! M! )

Literatur (Liste oder Hinweis darauf, wo man sie findet)

6,7 5) F I % D !  
6\*7 ) ! & 5 I ) I ? I % ! D !  
627 V) 8 %I 8) <M & ! 5 I % ! D !  
607 : I : \$ : 5 II I ( D !  
6/7 8) & ? I ( ) D ! ! I

physikalisches Praktikum für die Physik der Erde !

Titel	Modulcode
	0-2
Modulverantwortliche/r	
9) D & \$ \$	
Veranstalter	
1 B% ( !	
Fakultät	
&rfungsamt	
!	

Status (P / WP / W)	4
Leistungspunkte	>
Beurteilung (benotet/unbenotet)	
Dauer	
Verfügbarkeit	=
Leistungsbeitrag pro Leistungspunkt	2-
Leistungsbeitrag insgesamt	, C-
Prüfungsausschuss	>/
Selbststudium	, , /

Lehrsprache	9
Eingangsvoraussetzung laut &rfungsordnung	% , - , 6 171 % * - , 6 117
Empfohlene Eingangsvoraussetzung	)(

Modulveranstaltung 1en2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	ECTS	S S S
	,		0
!	,		,
3 weitere Bemerkungen zu den Modulveranstaltungen		% / -2 !	
Voraussetzungen für die Zulassung zu den &rfungen 1en2 Vorleistungen		G > % ! ! 6, 7	

&rfungen 2			
&rfungstitel	&rfungsleistungspunkte	ECTS	ECTS

3 eitere , emerkungen zu der*den &r%funglen20	9 % ! 5 \$ ! % < ! ! ) 9 ! % ! ! ) B \$ 5 I \$ \$ ! ! ! ) \$ 5 I )
--	--

**4urzzusammenfassung0**

)()

**Lehrinhalte**

D & #% | 4 ( %

**Lernziele**

9 . & #% | 4 ( %  
? % D ! : ! !  
4 \$ | D ! ! \$ | \$  
% 0 . ! \$ ) 9 4  
< ! : ! ! % . D !  
\$ )

**Literatur**

9 D ! : !

**3 eitere - nga . en0**

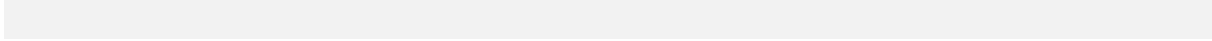
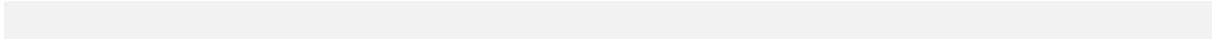
**Ver ) end . arkeit des Moduls**

Ver ) endung	&flicht* 3 ahl	Fachsemester
--------------	----------------	--------------

! ,   #\$ ! % & %	4 %	0
----------------------	-----	---



3 eitere , emerkungen zu der*den &r%fung1en20	9 % ! ! 5 \$ ! % <
--	--



M6F-phys-5# "Elektronik und Messtechnik

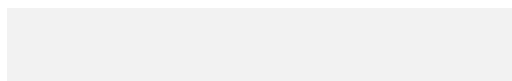
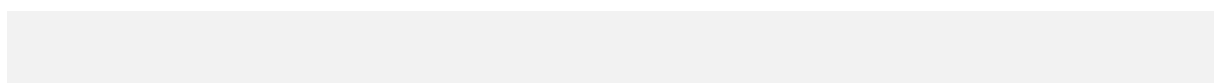
Legende: ! 5 \$ ! A 6 ) !7 4 ! \$ ! ! ! )  
 ! D I 1  
 P % AA )% ) ) A A A A % \*-,+ !)% Q  
 . ! )

(itel	Modulcode
	% *-2
Modulverant ) ortliche*r	
) 9 ) 9	
Veranstalter	
1 B% ( !	
Fakult+t	
&r%fungsamt	
!	

Status (P/ W)	
Leistungspunkte	0
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	,
- nge . otsh+ufigkeit	
- r . eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r . eitsauf ) and insgesamt	, *-
&r+senzstudium	2>
Sel . ststudium	C0

Lehrsprache	9
/ugangsvoraussetzung laut &r%fungsordnung	% *-2 6 7
' mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	)()

Modulveranstaltung1en2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	&flicht* 3ahl	S 3 S
D !	!		,
E !	: ! \$		*
3 eitere , emerkungen zu der*den1n RS di 3 el 179 ! 5			







## M6F-phys-"#" 'lektronik-Grundpraktikum

Legende: !5 \$ ! A 6 ) !7 4 ! \$ ! ! ! )  
 ! D I 1 :  
 P % AA )% ) ) A A A A % \*-,+ !)% Q  
 . ! )

(itel	Modulcode
& %	% 2-2
Modulverantwortliche*r	
) 9 ) 9	
Veranstalter	
1 B% ( !	
Fakultät	
&r%fungsam	
!	

Status (P/ W)	
Leistungspunkte	/
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	,
- nge . otsh+ufigkeit	V
- r . eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r . eitsauf ) and insgesamt	, / -
&r+senzstudium	2>
Sel . ststudium	, , 0

Lehrsprache	9
/ugangsvoraussetzung laut &r%fungsordnung	% * - 2 6 7
' mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	)( )

Modulveranstaltung1en2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	&flicht* 3 ahl	S 3 S
	& %		2
!	! & %		,
3 eitere , emerkungen zu der*den Modulveranstaltung1en20		)( )	
Voraussetzungen f%r die /ulassung zu der*den &r%fung1en2 1Vorleistungen20		9 % !)	

&r%fung1en2				
&r%fungstitel	&r%fungsform	, e) ertung	&flicht* 3 ahl	Ge ) icht
	5			- H
! %	) !			, -- H

3 eitere , emerkungen zu der*den &r%fung1en20	<p>9   5 \$</p> <p>% !</p> <p>! % &lt;</p> <p>! ! . )</p> <p>B \$ 5  </p> <p>\$ \$ !</p> <p>! ! ) \$</p> <p>5   )</p>
--	---

4urzzusammenfassung0
----------------------

)()
-----

Lehrinhalte
-------------

<p>! ( . ! ( ! 9! \$ L !</p> <p>! 9! .   ! 9! \$ % ; 5</p> <p>! M . \$  % . \$ 5 ID !  </p> <p>#% . \$ 9 ! !</p>
--

Lernziele
-----------

<p>9 % L ! ! ( . !</p> <p>( ! 9 ! 9 ! ! . !</p> <p>! ! ! ) M ! .</p> <p>! 9 D ! . K % % ! ? % \$ )</p> <p>9 ! &amp; ! ! ! D %</p> <p>! )</p>
--

Literatur (Liste oder Hinweis darauf, wo man sie findet)
--

<p>8 ! &amp; 1 !   % !  &gt; ( !</p> <p>6 L 7</p>
---

3 eitere - nga . en0
----------------------

)()
-----

Ver ) end . arkeit des Moduls
-------------------------------

--

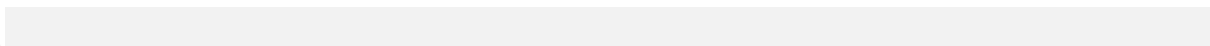
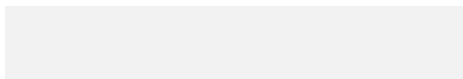
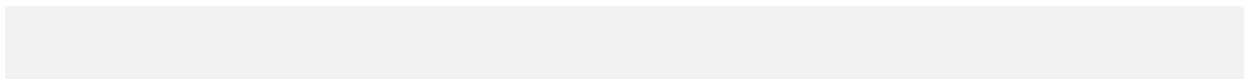
Fachliche Grundlagen

geop 'G& : ' inf%hrung in die Geophysik (eil ! und 5

(itel	Modulcode
! & % 5 , *	! % & 8
Modulverant ) ortliche*r	
9 ) 9 4	
) 9 ) 8 ? %%	
Veranstalter	
1 &	
Fakult+t	
&r%fungsamt	
! & ! % &	

Status (P / WP / W)	
Leistungs- und Punkte pro Leistungspunkt	>
(e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	\$
- nge .otsh+ufigkeit	\$   4
- r .eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r .eitsauf ) and insgesamt	,C-
&r+senzstudium	*> 65 ,71 / * 65 *7
Sel .ststudium	, - *

Lehrsprache	9
/ugangsvoraussetzung laut &r%fungsordnung	
'mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	? % ! L !

!

! %

%

**Lehrinhalte**

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--



Lernziele


Physical Oceanography

Module Name	Module Code
1 # ! %	% 1 #
Module Coordinator	
) 9 )	
Organizer	
& # ( < 8 \$ K # < ?	
Faculty	
Accreditation Office	
B # &	

Status (C / CE / O)	K
Units (S ;redits)	2
Prerequisite	!
Duration	
Frequency	.
Workload per Unit (S ;redit)	2-
Total Workload	3-
Contact Time	*>
Independent Study	>0

Teaching Language	!
Entry Requirements as Stated in the Accreditation Regulations	
3 Additional	

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]





pherDGL Differentialgleichungen im System 'rde

(itel	Modulcode
9 86 ! !v #3 P! 90p#3 P#0 ! 0#* ! @#3 P#0 + #3 %i D3&D À' #*P ! RE#	
Modulverant ) ortliche*r	
9 ) 9 ?M	
Veranstalter	
1 &	
Fakult+t	
&r%fungsamt	
! & ! % &	

Status(P / WP / W)	
Leistungspunkte	>
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	
- nge . otsh+ufigkeit	\$ I 4
- r . eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r . eitsauf ) and insgesamt	, C-
&r+senzstudium	/ *
Sel . ststudium	, *C

Lehrsprache	9
/ugangsvoraussetzung laut &r%fungsordnung	
'mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	T % *-0 7) E ! ! ! ! ! 6 % I % I % 7 )


--	--

--

--

19P

! ! \$ % | :M ! . . 9

! ! \$ % | :M ! . . 9

**Lehrinhalte**

9 ! ! \$ % ! % B

4 ! . ( % # \$ | & ( ! .  
4 ) :M ! .

9 ! ! ! | %  
:M ! . < )

1 D ! :M ! . ! . ! M

9 ! ! % B % 9 ! ! |  
& !! 4 ! ! !! 4 ! !! & !! .

& !! & ! % \$ 9 ! ! |  
? ! 9 D & !! ) ( %

9 ! ! . % ( !  
D ! )





pherData /eitrihen- und >aumdatenanalyse

(itel	Modulcode
; <	% 9
Modulverant ) ortliche*r	
9 ) 8	
Veranstalter	
1 &	
Fakult+t	
&r%fungsamt	
! & ! % &	

Status (P / WP / W)	
Leistungspunkte	0
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	
-nge .otsh+ufigkeit	\$   4
- r .eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r .eitsauf ) and insgesamt	, * -
&r+senzstudium	/ *
Sel .ststudium	>C

Lehrsprache	9
/ugangsvoraussetzung laut	
&r%fungsordnung	% 4
'mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	

Modulveranstaltung1en2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	S 3 S
E !	9 ! ; <		0
3 eitere , emerkungen zu der*den Modulveranstaltung1en20			
Voraussetzungen f%r die /ulassung zu der*den &r%fung1en2 1Vorleis- tungen20			

&r%fung1en2				
&r%fungstitel	&r%fungsform	, e) ertung	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	Ge) icht
; <	5	L		, -- H
3 eitere , emerkungen zu der*den &r%fung1en20				

4urzzusammenfassung0
----------------------

1 B 4 ( ' ) & ! \$ )  
 ( ! D ! ( . 9 ) ! ? % \$  
 . M ! % ) 1 % E !  
 ; ( . ! 9 ! ! I \$ % D I  
 ? \$ ( < . ! ) 9 ! !  
 ; < )

**Lehrinhalte**

& ! ! ! %  
 . ! 9  
 ?  
 %  
 D <  
 9 ! . 9

**Lernziele**

9 ? % \$ ! ! !  
 ! ( ! 9 ) \$  
 % \$ ( . ; 6 ! 7  
 9 6 ! ? I 7  
 ? D ! . 9 ! ! ) !  
 ! ! ! \$ ! ! D ! . ! 9 ) 9  
 : ! ? 9 . ! ! ( \$ ! I \$ ) % I % = )

**Literatur**

4 5 I ( || ! . 6\$ 7 IK ! L .) I\*-, ,  
 %  
 (5:( 9 % AA ) ) A A % A %A A )  
 5 I )8|\*--+ (5:( % ) % !

**3eitere -nga.en0**

**Ver)end. arkeit des Moduls**

Ver)endung	&flicht* 3 ahl	Fachsemester
#\$ ! % & %		2



!	S1	(	D	!	!	%	!	%
!			!	I	%	9	!	D
	(	!!1	%	I	9	\$	5	
	&	%						
(	P`5	PR	&	%	&	ó	%	&
					ó	0D	@	I
								&35"
								59*
								%
								7%
								8%
								9%
								10%
								11%
								12%
								13%
								14%
								15%
								16%
								17%
								18%
								19%
								20%
								21%
								22%
								23%
								24%
								25%
								26%
								27%
								28%
								29%
								30%
								31%
								32%
								33%
								34%
								35%
								36%
								37%
								38%
								39%
								40%
								41%
								42%
								43%
								44%
								45%
								46%
								47%
								48%
								49%
								50%

8% 9% 10% 11% 12% 13% 14% 15% 16% 17% 18% 19% 20% 21% 22% 23% 24% 25% 26% 27% 28% 29% 30% 31% 32% 33% 34% 35% 36% 37% 38% 39% 40% 41% 42% 43% 44% 45% 46% 47% 48% 49% 50%



pher&a7 Messmethoden und Feldpraktikum 7zeanographie

(itel	Modulcode
% # \$ ! %	% #
Modulverant ) ortliche*r	
) 9 )	
9 ) V ?	
Veranstalter	
& # (< 8 \$ ; # \$ !	
Fakult+t	
&r%fungsamt	
! & ! % &	

Status (P / WP / W)	4
Leistungspunkte	C
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	
- nge . otsh+ufigkeit	\$ I
- r . eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r . eitsauf ) and insgesamt	*0-
&r+senzstudium	>/
Sel . ststudium	,+ /

Lehrsprache	9
/ugangsvoraussetzung laut	
&r%fungsordnung	?
' mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	% 1 # I % 4 % 9

Modulveranstaltung1en2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	S 3 S
D !	# \$ ! %		*
	% # \$ ! %		2
3 eitere , emerkungen zu der*den Modulveranstaltung1en20	( % # I % & % ) % \$ ! ! \$ ! (		
Voraussetzungen f%r die /ulassung zu der*den &r%fung1en2 1Vorleis- tungen20			

&r%fung1en2				
&r%fungstitel	&r%fungsform	, e) ertung	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	Ge ) icht
% # \$ ! %				, - - H
3 eitere , emerkungen zu der*den &r%fung1en20	( ! \$ )			

4urzzusammenfassung0

Lehrinhalte

! D \$ !. D ! ! \$ 9 !.  
D ( ! 13 ' ( !

pherr&raM Messmethoden und Feldpraktikum Meteorologie

(itel	Modulcode
%	!
Modulverant ) ortliche*r	%
) ? :	
Veranstalter	
& # ( < 8 \$ ; # \$ !	
Fakult+t	
&r%fungsam	
! & ! % &	

Status (P / WP / W)	4
Leistungspunkte	C
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	
-nge . otsh+ufigkeit	\$ I
- r. eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r. eitsauf ) and insgesamt	*0-
&r+senzstudium	>/
Sel. ststudium	,+ /

Lehrsprache	9
/ugangsvoraussetzung laut &r%fungsordnung	
' mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	% I % 4 % 9

Modulveranstaltung1en2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	S 3 S
D !	!		*
	% !		2
3 eitere , emerkungen zu der*den Modulveranstaltung1en20	( % \$ ) % # I % &		
Voraussetzungen f%r die /ulassung zu der*den &r%fung1en2 1Vorleistungen20			

&r%fung1en2				
&r%fungstitel	&r%fungsform	, e) ertung	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	Ge) icht
% !				, -- H
3 eitere , emerkungen zu der*den &r%fung1en20	( ! ! % )			

4urzzusammenfassung0
----------------------



pher&ro? Semesterpro?ekt

(itel	Modulcode
% =	% =
Modulverant ) ortliche*r	
) 9 )	
Veranstalter	
& # ( < 8 \$ ; # \$ !	
Fakult+t	
&r%fungsamt	
! & ! % &	

Status (P / WP / W)	
Leistungspunkte	/
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	
- nge . otsh+ufigkeit	\$ I 4
- r . eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r . eitsauf ) and insgesamt	, / -
&r+senzstudium	*>
Sel . ststudium	, *0

Lehrsprache	9 A !
/ugangsvoraussetzung laut	
&r%fungsordnung	
'mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	

Modulveranstaltung1en2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	S 3 S
	% =		*
3 eitere , emerkungen zu der*den Modulveranstaltung1en20			
Voraussetzungen f%r die /ulassung zu der*den &r%fung1en2 1Vorleis-tungen20			

&r%fung1en2				
&r%fungstitel	&r%fungsform	, e) ertung	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	Ge ) icht
% =	< 8			, -- H
3 eitere , emerkungen zu der*den &r%fung1en20				

4urzzusammenfassung0				
9	% =	(	.	!
:		! \$ 5	D	!
)				
Lehrinhalte				
!	% =	5	.	!

<p>! ! ! ( ! ) 9 FI : !  ! ! 9 \$ 9 ! B% ! ; !  ! ! L ) 9 !  8 . ! ! ! )</p>		
<b>Lernziele</b>		
<p>9 ! ! ? ! \$  ( ) : ! ( ! \$  D ! \$ )</p>		
<b>Literatur</b>		
)()		
<b>3eitere - nga . en0</b>		
D % ! 5 . ! 0)		
<b>Ver) end . arkeit des Moduls</b>		
<b>Ver) endung</b>		<b>&amp;flicht* 3 ahl</b>
! , ! !		Fachsemester
#\$ ! % & %		/



---

---

---

---

---

---

---

---



pher(hes ,achelor (hesis

(itel	Modulcode
	% 5
Modulverant ) ortliche*r	
) 9 ) = :	
Veranstalter	
& # (< 8 \$ ; # \$ !	
Fakult+t	
&r%fungsamt	
! & ! % &	

Status (P / WP / W)	
Leistungspunkte	, *
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	3 4
- nge . otsh+ufigkeit	
- r . eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r . eitsauf ) and insgesamt	2>-
&r+senzstudium	-
Sel . ststudium	2>-

Lehrsprache	9 A !
/ugangsvoraussetzung laut &r%fungsordnung	, *- : ! %
'mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	9 & !   & ! 9 ! 4 % \$ D ! ! )

Modulveranstaltung1en2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	S 3 S
3 eitere , emerkungen zu der*den Modulveranstaltung1en20	9 ( ! %% D ! % )		
Voraussetzungen f%r die /ulassung zu der*den &r%fung1en2 1Vorleis-tungen20			

&r%fung1en2				
&r%fungstitel	&r%fungsform	, e) ertung	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	Ge ) icht
				, -- H
3 eitere , emerkungen zu der*den &r%fung1en20				

4urzzusammenfassung0

<b>Lehrinhalte</b>		
( ! ! ( . ! ! 5		
( ! )		
<b>Lernziele</b>		
9 ! ! ?		
5 & % ! ! # \$ ! % \$		
! % < ! \$ \$		
% )		
<b>Literatur</b>		
)()		
<b>3 eitere - nga .en0</b>		
<b>Ver ) end . arkeit des Moduls</b>		
<b>Ver ) endung</b>		<b>&amp;flicht* 3 ahl</b>
! , ! !		<b>Fachsemester</b>
# \$ ! % & %		>

Fachliche Vertiefung

Geophysik

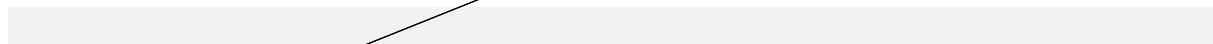
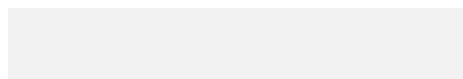
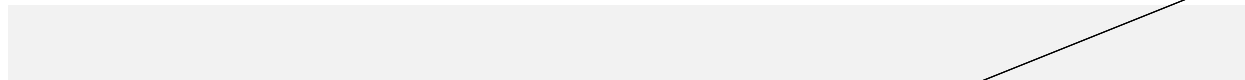
geop 'G& : #" Geophysik des Systems ' rde

(itel	Modulcode
& %	! % & 8-2
Modulverantwortliche*r	
5	
Veranstalter	
1 &	
Fakultät	
&r%fungsam	
! & ! % &	

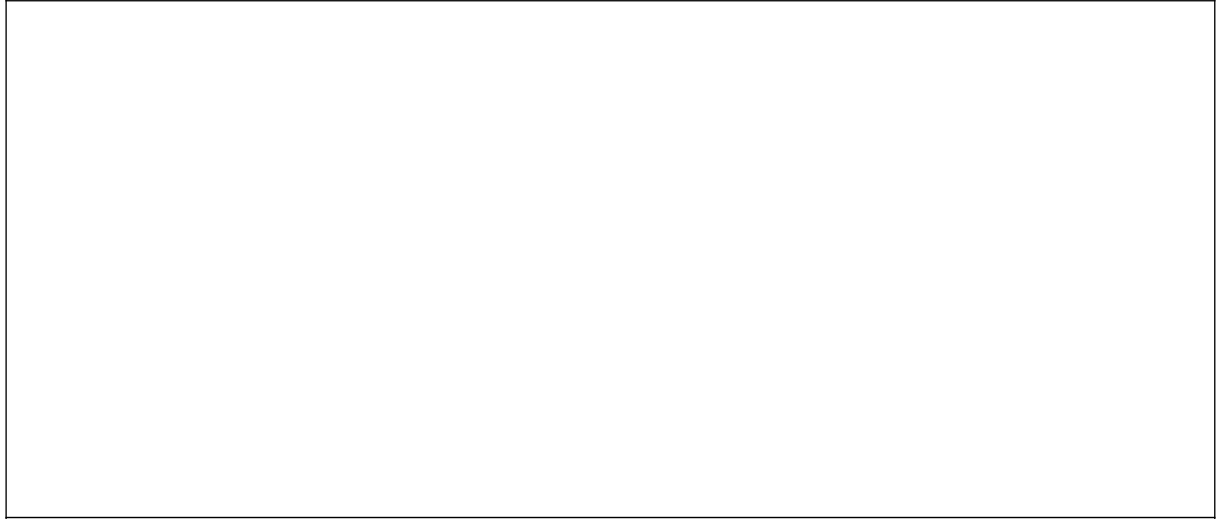
Status (P / WP / W)	4
Leistungspunkte	>
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	
- nge .otsh+ufigkeit	\$   4
- r . eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r . eitsauf ) and insgesamt	, C-
&r+senzstudium	/ *
Sel . ststudium	, *C

Lehrsprache	9
/ugangsvoraussetzung laut	
&r%funfsordnung	
'mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	! % & 8 ! & % 5 , *

Modulveranstaltungen2			
Lehrveranstaltungsform	Lehrveranstaltungstitel	&flicht* 3 ahlpflicht* 3 ahl	S 3 S
D !	& %		*
E !	&		*



?                    ! !   ) 9 E   ! ! & !   |                    ! !                    !



--	--	--

--	--	--



( ! ) 9 D ! ! 5 ! \$ %  
! E !! ! 9 !!1 %  
! B % 5 \$ )

**Lehrinhalte**

9 ! . ! ( !  
& ! % ) 9 ! C 9 ! !! ! 1 % ! .  
! I L \$ I  
. I < ( I ; !  
\$ 9 . ! 1 I ! B  
D I < ! ! I ID  
8 \$ ! ! opp I BODI1 % OOI 0 # D ! ?



& % . ) 9 D ! ! ! \$) 9  
 ( ! % 4 ! % 1 )  
 9 . 6 < B < 71  
 I F ! 8 .  
 ) 9 \$ 9 D ! ( ! 29  
 9 \$ ) 1 5 D ! ! 1 % \$ %  
 L ! ! . 1 % % ! ! ) 9  
 ! I & % % ! ! )

**Lernziele**

9 ! ! ) ;  
 E . ) 9  
 4 ! ! ! ! D  
 I F M ) F  
 % ! ( ! . 29 9  
 ! I ! ! & % )

**Literatur**

[ \$! I &  
 5 I I & I (%% ! % I K !

**3eitere - nga . en0**

5 D \$ ! \$ 5 ! %  
 ( ! 6% & 7

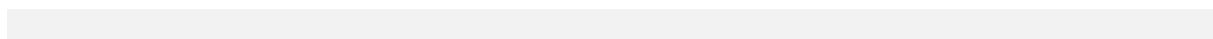
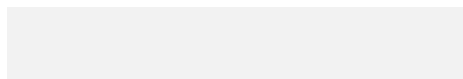
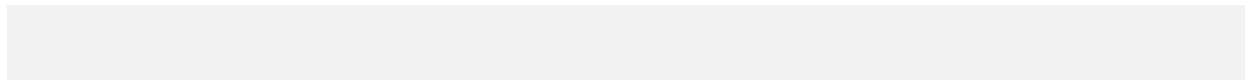
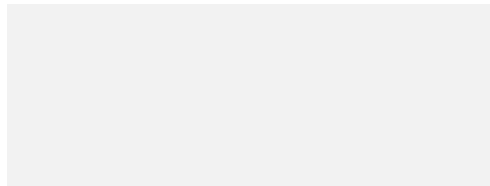
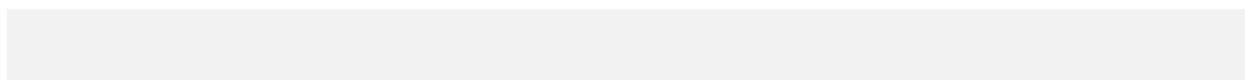
**Ver) end . arkeit des Moduls**

Ver) endung	&flicht* 3 ahl	Fachsemester
I , I ! #\$ ! % & %	4 %	0



geop - G&#" Seismik

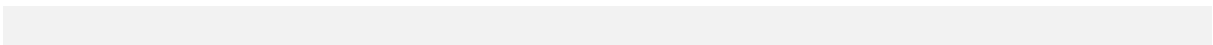
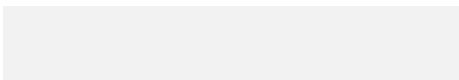
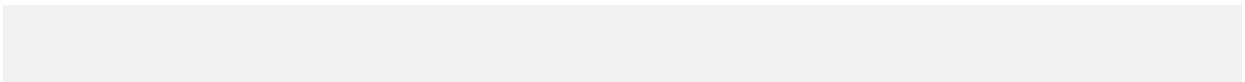
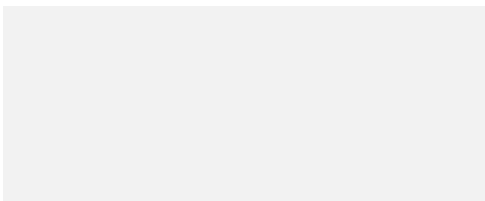
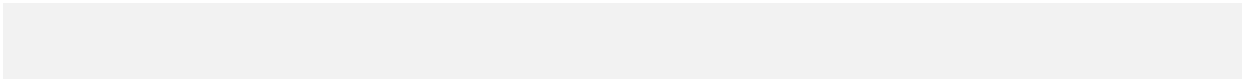
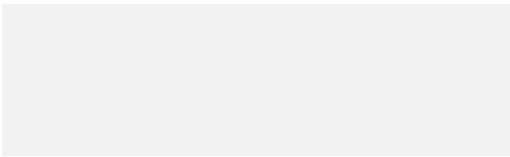
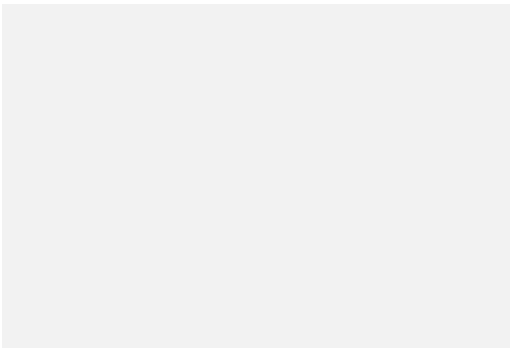
(itel	Modulcode
	! %(& -2
Modulverant ) ortliche*r	
) 9) 4 ! ! <	
Veranstalter	
1 &	
Fakult+t	
&r%fungsamt	
! & ! % &	
Status (P / WP / W)	4
Leistungspunkte	>
, e) ertung (benotet/unbenotet)	
Dauer	
- nge . otsh+ufigkeit	\$   4
- r . eitsauf ) and pro Leistungspunkt	2-
- r . eitsauf ) and insgesamt	, C-
&r+senzstudium	/*
Sel . ststudium	, *C
Lehrsprache	9 6 ! 7
/ugangsvoraussetzung laut &r%fungsordnung	
'mpfohlene /ugangsvoraussetzung0	! % & 8 ! & % 5 , *  ! % & - ! ) 9 ? D     & ! ! ! Vó ð





geop - G&#5 Geoelektrik- ' MI-G&>

(itel	Modulcode
& 1 & <	! %(& -*
Modulverant ) ortliche*r	
9 ) 5	
Veranstalter	
1 &	
Fakult+t	







& ! 4 . ! | ! | 4 | & ! 9 |  
 \$ : | M | ( ! ) ; % 8  
 5 ! | & ! ! % ? | ? . | D |  
 5 \$ # ! ! !

Lernziele

9 & ! 4 % ! | .  
 ! | ( ! 9 ! . \$  
 . % \$ )  
 9 | % ? . .  
 4 ! \$ \$ . % )  
 9 ? % !  
 ) : ! ? B 4 % ! \$ )  
 \$ ? % & ! 4 . ! )  
 1 E ! % \$ ( ! 9 ( \$ |  
 ( ! % & ! ; 4 . ! !  
 ! 5 ! ð Ð -OP ?ä 4 . s ! ! ð




! ! \$ | ! | \$ ? ! | ! \$ | ( !  
; ( % | ? | 4 ? . !

**Lernziele**

9 D % %  
\$ ! : ! | & ! 4 ?  
D ! ( % \$ . \$ )

**Literatur**






Lehrinhalte		
5	I	I ! % ! I
	!!	!! < B ! 4 I M !
	!	! 4 I #%
?	I ? ! !	I 4 I . % I D \$I
<	M I % I %	I 0 ; I ( I 4
	I 4	4 ? % I 5 !!
?	. I #.	I < M I 5 ;
Lernziele		
9	%	! & !
9	5	#\$ ) : ! I
\$	%	! ! #\$ ! % \$ )
Literatur		
	I 8)	! I * - - / ) K ! L . I > 02 %%)
(% I V) < I	, 3CC % #	) 1 & % I D ) 2CI (
I	% ! , 333I	> 20 %%)
5	I :) 9) I	I & :) I I 4) V) V) 8) I * - , , 9 % . # ! % (
1	6 B	7I . I I / > - %%)
	I ) I & :)	I , 3C2 1 9 # ! % I 8 I
	%	, 3C > I , 3C3I 2 * 3 %%)
& I ( ) I	, 3C* ( % " # 9	) 1 & % I D ) 2-
(	I >> * %%)	
B I V )	( ) 8) # I , 33*	K ) % ! D ! [ I 1 ) I / * - %%)
3 eitere - nga . en0		
9	<	! . )
Ver ) end . arkeit des Moduls		
Ver ) endung		& flicht* 3 ahl
I , I	!	4 %
#\$ ! % & %		2 @ 0
		0 @ /
I , I & ! %		4 %



