BK3 Theory of natural science (NIB)

Om kurset

subject	Den internationale naturvidenskabelige bacheloruddannelse
Activity type	Basic course
Teaching language	English
Registration	*Der sker løbende opdatering af informationer omkring aktiviteten frem til d. 30. maj, hvorfor der kan forekomme ændringer. Fra 1. juni kan du se den samlede og gældende beskrivelse/engelsk version.* Tilmelding sker via stads selvbetjening indenfor annonceret tilmeldingsperiode, som du kan se på Studieadministrationens hjemmeside Når du tilmelder dig kurset, skal du være opmærksom på, om der er sammenfald i tidspunktet for kursusafholdelse og eksamen med andre kurser, du har valgt. Uddannelsesplanlægningen tager udgangspunkt i, at det er muligt at gennemføre et anbefalet studieforløb uden overlap. Men omkring valgfrie elementer og studieplaner som går ud over de anbefalede studieforløb, kan der forekomme overlap, alt efter hvilke kurser du vælger. English: *The information about the activity will be continuously updated until 30 May, changes may occur. The final description will be available from 1 June* Registration is happing through stads selvbetjening within the announced registration period, as you can see on the Studyadministration homepage When registering for courses, please be aware of the potential conflicts between courses or exam dates on courses. The planning of course activities at Roskilde University is based on the recommended study programs which do not overlap. However, if you choose optional courses and/ or study plans that goes beyond the recommended study programs, an overlap of lectures or exam dates may occur depending on which courses you choose.
Objectives description (assessment criteria)	Viden: • om videnskabsteoretiske aspekter af naturvidenskabelige fag, og • om filosofiske, historiske, fagdidaktiske og etiske aspekter af naturvidenskab Færdigheder: • til at udvælge og inddrage relevant litteratur, herunder videnskabsteoretisk litteratur og relevante originale videnskabelige kilder, • til at beskrive et naturvidenskabeligt område eller en naturvidenskabelig problemstilling så det/den bliver tilgængelig for videnskabsteoretisk analyse og refleksion og • til at kunne gennemføre undersøgelser af og refleksioner over naturvidenskaberne og deres roller og funktioner i uddannelse, forskning og anvendelse. Kompetencer: • til at analysere videnskabsteoretisk en afgrænset naturvidenskabelig problemstilling • til at formidle undersøgelser af og refleksioner over videnskabsteoretiske aspekter ved naturvidenskabelige fag og problemstillinger.
Overall content	Kurset er bygget op om en række videnskabsteoretiske temaer med tilhørende cases. Det vil blandt andet omhandle traditionelle videnskabsteoretiske positioner som f.eks. logisk positivisme, Kuhns teori om videnskabelige revolutioner og Poppers falsifikationisme, samt kernebegreber som pseudovidenskab, empirisme, realisme, objektivitet, sandhed, virkelighed og etik.
Teaching and working methods	Forelæsninger og gruppearbejde med rapporter for casene.
Course material and Reading list	Kompendium som findes på Moodle.

Prerequisite for taking the exam	Seks rettidigt afleverede og godkendte gruppeopgaver **Hvis forudsætninger for at gå til eksamen ikke er opfyldt** Ved ikke godkendte gruppeopgaver, er der mulighed for genaflevering, men i så fald vil en ekstraopgave skulle besvares. Ved ikke godkendte genafleverede gruppeopgaver eller manglende rettidig genaflevering får gruppens medlemmer ikke adgang til at deltage i prøven. Afleveringsfristen fremgår af study.ruc.dk.
Form of examination	Skriftlig stedprøve Individuel skriftlig stedprøve af en times varighed med korte spørgsmål, hovedsageligt multiple-choice.
Form of re-examination	Samme som ordinære prøve
Examination type	Individual examination
Exam aids	Ingen
Assessment	Pass / No pass
Moderation	None (i.e. course lecturer assesses)
Evaluation- and feedback forms	der vil blive givet feedback på opgaverne der stilles i løbet af kurset. Der finder en elektronisk evaluering sted ved kursets afslutning
Responsible for the activity	Morten Blomhøj (blomhoej@ruc.dk) Torben Braüner (torben@ruc.dk)
teacher	Torben Braüner (torben@ruc.dk) Martin Niss (maniss@ruc.dk) Hans Ramløv (hr@ruc.dk)
Administration of exams	Charlotte Levin Pedersen (chle@ruc.dk) Eline Bjerrum Brandrup (elbjni@ruc.dk) Christian Hestbæk (chrh@ruc.dk) Gritt Bykilde (gritt@ruc.dk)
STADS stamdata	Basiskursus BELASTNING : 5 ECTS — Aktivitetskode : U26533 PROEVEFORM : Stedprøve skriftlig (sp) — BEDOEMFORM : bestået/ikke bestå — CENSURFORM : ingen censur

Kursusgange:

Hold: 1

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 1

tidspunkt	03-09-2018 10:15 til 03-09-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	19.2-011 - teorirum (56)
indhold	Please see Moodle

pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 2

tidspunkt	04-09-2018 10:15 til 04-09-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	19.2-011 - teorirum (56)
indhold	Please see Moodle
pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 3

tidspunkt	07-09-2018 10:15 til 07-09-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	11.1-047 - studiesal (40)
indhold	Please see Moodle
pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 4

tidspunkt	14-09-2018 10:15 til 14-09-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
indhold	Please see Moodle
pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 5

tidspunkt	21-09-2018 10:15 til 21-09-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
indhold	Please see Moodle

pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 6

tidspunkt	28-09-2018 10:15 til 28-09-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
indhold	Please see Moodle
pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 7

tidspunkt	05-10-2018 10:15 til 05-10-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
indhold	Please see Moodle
pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 8

tidspunkt	12-10-2018 10:15 til 12-10-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
indhold	Please see Moodle
pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 9

tidspunkt	19-10-2018 10:15 til 19-10-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
indhold	Please see Moodle

pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 10

tidspunkt	26-10-2018 10:15 til 26-10-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
indhold	Please see Moodle
pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 11

tidspunkt	02-11-2018 10:15 til 02-11-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
indhold	Please see Moodle
pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Lecture 12

tidspunkt	09-11-2018 10:15 til 09-11-2018 12:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	25.2-005 - teori (80)
indhold	Please see Moodle
pensum_lesson	Please see Moodle

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Exam

tidspunkt	16-11-2018 10:00 til 16-11-2018 11:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	25.3-005 - teori (80)

NIB: BK3 Theory of Natural Science - Re-exam

tidspunkt	28-01-2019 10:00 til 28-01-2019 11:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
sted	19.2-011 - teorirum (56)

NIB: BK3 Theory of Natural Science - resubmission of assignments

tidspunkt	15-11-2018 10:00 til 15-11-2018 10:00
forberedelsesnorm	ikke valgt
forberedelsesnorm_dvip	ikke valgt
indhold	See detailed instructions sent via Moodle

STADS stamdata	Basiskursus		
	BELASTNING : 5 ECTS	Aktivitetskode : U26533	
	PROEVEFORM : Stedprøve skriftlig (sp)	BEDOEMFORM : bestået/ikke bestå	CENSURFORM : ingen censur