

## Gefährdungsbeurteilung für schwangere/stillende Studentin (nach § 10 Mutterschutzgesetz)

Lehrveranstaltung: Grundpraktikum I und II

Studiengang: Physik B.Sc. und B.Ed.

Modul(e): Grundpraktikum I und II

Lehrveranstaltungsverantwortlicher: Dr. Marc Sacher

Auftretende Gefährdung	Nein	Ja	Schutzmaßnahmen
<b>Physikalische Gefährdungen</b>			
Besteht in der Lehrveranstaltung die besondere Gefahr des Abstürzens, Ausrutschens, Hinfallens (z.B. bei Sportveranstaltungen, bei Exkursionen oder auf Leitern)?		x	Keine Leiter benutzen → Aufgabe an Partner delegieren
Erfolgt ein regelmäßiges Heben & Tragen zwischen 5 und 10 kg ohne Hilfsmittel?	x		
Erfolgt ein gelegentliches Bewegen, Halten oder Tragen von 10 kg ohne Hilfsmittel?	x		
Ist die Ausführung der Lehrveranstaltung mit häufigem, erheblichem Strecken oder Beugen oder dauerndem Hocken oder sich gebückt halten verbunden?		x	Ggf. an Partner delegieren
Erfolgt ständiges Stehen über mehr als 4 Stunden?	x		
Erfolgt die Ausübung der Lehrveranstaltung überwiegend im Stehen, so dass dies für die Schwangere ab dem 5. Schwangerschaftsmonat belastend wird?	x		
Tritt Hitze von 26° bis 35° C auf?	x		
Treten extreme Nassbereiche auf?	x		
Erfolgt eine ionisierende Strahlung mit einer Dosis von mehr als 1 mSv während der Zeit der Schwangerschaft?		x	Versuch mit ionisierender Strahlung (Röntgengerät o.ä.) auslassen (s.u.).
Erfolgt ein Aufenthalt im Magnet- und Untersuchungsraum von Kernspintomographen (statisches elektromagnetisches Feld)?	x		
Treten Belastung durch das Tragen von besonderer persönlicher Schutzausrüstung auf?	x		
<b>Gefährdungen durch Gefahrstoffe</b>			
Exposition gegenüber krebserzeugenden oder erbgutverändernden Stoffen der Kategorie 1A oder 1B?		x	Kann problemlos vermieden werden. Die Praktikumsleitung muss aber unbedingt über die Schwangerschaft informiert werden, um ggf. benachbarte Experimente/Gefahrstoffe wegzuräumen.
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?		x	Kann problemlos vermieden werden. Die Praktikumsleitung muss aber unbedingt über die Schwangerschaft informiert werden, um ggf. benachbarte Experimente/Gefahrstoffe wegzuräumen.
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?		x	Kann problemlos vermieden werden. Die Praktikumsleitung muss aber unbedingt über die Schwangerschaft informiert werden, um ggf. benachbarte Experimente/Gefahrstoffe wegzuräumen.
Exposition gegenüber akut toxischen Stoffen?		x	Kann problemlos vermieden werden. Die Praktikumsleitung muss aber unbedingt über die Schwangerschaft informiert werden, um ggf. benachbarte Experimente/Gefahrstoffe wegzuräumen.
Exposition gegenüber toxischen oder gesundheitsschädlichen Stoffen mit einem oder mehreren der Gefahrhinweise H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332, H370?		x	Kann problemlos vermieden werden. Die Praktikumsleitung muss aber unbedingt über die Schwangerschaft informiert werden, um ggf. benachbarte Experimente/Gefahrstoffe wegzuräumen.
<b>Gefährdungen durch Arbeitsverfahren</b>			
Besteht eine erhöhte Unfallgefahr (z.B. durch Art der Praktikumsbedingungen)?		x	Gefährdung bei Verletzung der Sicherheitsvorschriften oder Fahrlässigkeit
<b>Gefährdung durch andere Lehrveranstaltungsbedingungen</b>			
Findet die Lehrveranstaltung nach 20 Uhr statt?	x		
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon an Sonntagen oder Feiertagen statt? (Dies ist nur zulässig, wenn die Studentin sich ausdrücklich dazu bereit erklärt.)	x		
Fehlt eine Liegemöglichkeit, die die Schwangere fußläufig in 5 Minuten erreichen kann?	x		

<b>Sonstige Gefährdungen</b>		
Bestehen sonstige oben nicht genannte Gefährdungen? Wenn ja, welche?		x Arbeiten mit Strom, Magnetfeldern, Elektrischen Feldern, elektromagnetische Wechselfelder, ...
<b>Individuell mit Studentin abzuklären</b>		
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 6 Wochen vor dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		x individuell
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 8 Wochen nach dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		x individuell
Aufgrund der oben genannten Gefährdungen werden folgende Alternativangebote gemacht und Schutzmaßnahmen ergriffen: - -		x individuell
Die Studentin kann an folgenden Teilen der Lehrveranstaltung nicht teilnehmen: - -		x Versuche zur Atom- und Kernphysik, z.B. Röntgengerät, Alpha-Strahlung

## Gefährdungsbeurteilung für schwangere/stillende Studentin (nach § 10 Mutterschutzgesetz)

Lehrveranstaltung: Fortgeschrittenenpraktikum

Studiengang: Physik B.Sc. bzw. M.Ed.

Modul(e): Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum bzw. Experimentelle Methoden (für Lehramtsstudierende)

Lehrveranstaltungsverantwortlicher: Dr. Benjamin Brecht, Dr. Harald Herrmann

Auftretende Gefährdung	Nein	Ja	Schutzmaßnahmen
<b>Physikalische Gefährdungen</b>			
Besteht in der Lehrveranstaltung die besondere Gefahr des Abstürzens, Ausrutschens, Hinfallens (z.B. bei Sportveranstaltungen, bei Exkursionen oder auf Leitern)?	x		
Erfolgt ein regelmäßiges Heben & Tragen zwischen 5 und 10 kg ohne Hilfsmittel?	x		
Erfolgt ein gelegentliches Bewegen, Halten oder Tragen von 10 kg ohne Hilfsmittel?	x		
Ist die Ausführung der Lehrveranstaltung mit häufigem, erheblichem Strecken oder Beugen oder dauerndem Hocken oder sich gebückt halten verbunden?		x	Ggf. an Partner delegieren
Erfolgt ständiges Stehen über mehr als 4 Stunden?	x		
Erfolgt die Ausübung der Lehrveranstaltung überwiegend im Stehen, so dass dies für die Schwangere ab dem 5. Schwangerschaftsmonat belastend wird?	x		
Tritt Hitze von 26° bis 35° C auf?	x		
Treten extreme Nassbereiche auf?	x		
Erfolgt eine ionisierende Strahlung mit einer Dosis von mehr als 1 mSv während der Zeit der Schwangerschaft?		x	Versuch mit ionisierender Strahlung (Compton/Mössbauer-Effekt o.ä.) auslassen (s.u.).
Erfolgt ein Aufenthalt im Magnet- und Untersuchungsraum von Kernspintomographen (statisches elektromagnetisches Feld)?	x		
Treten Belastung durch das Tragen von besonderer persönlicher Schutzausrüstung auf?	x		
<b>Gefährdungen durch Gefahrstoffe</b>			
Exposition gegenüber krebserzeugenden oder erbgutverändernden Stoffen der Kategorie 1A oder 1B?		x	Kann problemlos vermieden werden. Die Praktikumsleitung muss aber unbedingt über die Schwangerschaft informiert werden, um ggf. benachbarte Experimente/Gefahrstoffe wegzuräumen.
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?		x	Kann problemlos vermieden werden. Die Praktikumsleitung muss aber unbedingt über die Schwangerschaft informiert werden, um ggf. benachbarte Experimente/Gefahrstoffe wegzuräumen.
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?		x	Kann problemlos vermieden werden. Die Praktikumsleitung muss aber unbedingt über die Schwangerschaft informiert werden, um ggf. benachbarte Experimente/Gefahrstoffe wegzuräumen.
Exposition gegenüber akut toxischen Stoffen?		x	Kann problemlos vermieden werden. Die Praktikumsleitung muss aber unbedingt über die Schwangerschaft informiert werden, um ggf. benachbarte Experimente/Gefahrstoffe wegzuräumen.
Exposition gegenüber toxischen oder gesundheitsschädlichen Stoffen mit einem oder mehreren der Gefahrhinweise H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332, H370?		x	Kann problemlos vermieden werden. Die Praktikumsleitung muss aber unbedingt über die Schwangerschaft informiert werden, um ggf. benachbarte Experimente/Gefahrstoffe wegzuräumen.
<b>Gefährdungen durch Arbeitsverfahren</b>			
Besteht eine erhöhte Unfallgefahr (z.B. durch Art der Praktikumsbedingungen)?		x	Gefährdung bei Verletzen der Sicherheitsvorschriften oder Fahrlässigkeit
<b>Gefährdung durch andere Lehrveranstaltungsbedingungen</b>			
Findet die Lehrveranstaltung nach 20 Uhr statt?	x		
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon an Sonntagen oder Feiertagen statt? (Dies ist nur zulässig, wenn die Studentin sich ausdrücklich dazu bereit erklärt.)	x		
Fehlt eine Liegemöglichkeit, die die Schwangere fußläufig in 5 Minuten erreichen kann?	x		

<b>Sonstige Gefährdungen</b>		
Bestehen sonstige oben nicht genannte Gefährdungen? Wenn ja, welche?		x Arbeiten mit Strom, Magnetfeldern, Elektrischen Feldern, Lasern, elektromagnetische Wechselfelder, ...
<b>Individuell mit Studentin abzuklären</b>		
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 6 Wochen vor dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		x individuell
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 8 Wochen nach dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		x individuell
Aufgrund der oben genannten Gefährdungen werden folgende Alternativangebote gemacht und Schutzmaßnahmen ergriffen: - -		
Die Studentin kann an folgenden Teilen der Lehrveranstaltung nicht teilnehmen: - -		x Versuche Compton- und Mössbauer-Effekt (Alternative Versuche können nach Absprache mit dem Praktikumsleiter durchgeführt werden)

## Gefährdungsbeurteilung für schwangere/stillende Studentin (nach § 10 Mutterschutzgesetz)

Lehrveranstaltung: L.128.52320 Physikalische Grundlagen

Studiengang: Bachelorstudiengang Lehramt an Grundschulen mit dem Lernbereich Natur- und Gesellschaftswissenschaft (Sachunterricht)

Modul(e): M.128.5020 Naturwissenschaftliche Grundlagen der Perspektivbereiche

Lehrveranstaltungsverantwortlicher: Peter Reinhold, Agnes Szabone Varnai

Auftretende Gefährdung	Nein	Ja	Schutzmaßnahmen
<b>Physikalische Gefährdungen</b>			
Besteht in der Lehrveranstaltung die besondere Gefahr des Abstürzens, Ausrutschens, Hinfallens (z.B. bei Sportveranstaltungen, bei Exkursionen oder auf Leitern)?	X		
Erfolgt ein regelmäßiges Heben & Tragen zwischen 5 und 10 kg ohne Hilfsmittel?	X		
Erfolgt ein gelegentliches Bewegen, Halten oder Tragen von 10 kg ohne Hilfsmittel?	X		
Ist die Ausführung der Lehrveranstaltung mit häufigem, erheblichem Strecken oder Beugen oder dauerndem Hocken oder sich gebückt halten verbunden?	X		
Erfolgt ständiges Stehen über mehr als 4 Stunden?	X		
Erfolgt die Ausübung der Lehrveranstaltung überwiegend im Stehen, so dass dies für die Schwangere ab dem 5. Schwangerschaftsmonat belastend wird?	X		
Tritt Hitze von 26° bis 35° C auf?		X	Klimaanlage im Praktikumsraum vorhanden-einschalten lassen
Treten extreme Nassbereiche auf?	X		
Erfolgt eine ionisierende Strahlung mit einer Dosis von mehr als 1 mSv während der Zeit der Schwangerschaft?	X		
Erfolgt ein Aufenthalt im Magnet- und Untersuchungsraum von Kernspintomographen (statisches elektromagnetisches Feld)?	X		
Treten Belastung durch das Tragen von besonderer persönlicher Schutzausrüstung auf?	X		
<b>Gefährdungen durch Gefahrstoffe</b>			
Exposition gegenüber krebserzeugenden oder erbgutverändernden Stoffen der Kategorie 1A oder 1B?	X		
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?	X		
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?	X		
Exposition gegenüber akut toxischen Stoffen?	X		
Exposition gegenüber toxischen oder gesundheitsschädlichen Stoffen mit einem oder mehreren der Gefahrhinweise H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332, H370?	X		
<b>Gefährdungen durch Arbeitsverfahren</b>			
Besteht eine erhöhte Unfallgefahr (z.B. durch Art der Praktikumsbedingungen)?	X		
<b>Gefährdung durch andere Lehrveranstaltungsbedingungen</b>			
Findet die Lehrveranstaltung nach 20 Uhr statt?	X		
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon an Sonntagen oder Feiertagen statt? (Dies ist nur zulässig, wenn die Studentin sich ausdrücklich dazu bereit erklärt.)	X		
Fehlt eine Liegemöglichkeit, die die Schwangere fußläufig in 5 Minuten erreichen kann?	X		Gebäude C Ebene 2
<b>Sonstige Gefährdungen</b>			
Bestehen sonstige oben nicht genannte Gefährdungen? Wenn ja, welche?	X		
<b>Individuell mit Studentin abzuklären</b>			
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 6 Wochen vor dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		X	
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 8 Wochen nach dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		X	

Aufgrund der oben genannten Gefährdungen werden folgende Alternativangebote gemacht und Schutzmaßnahmen ergriffen: - -	X		
Die Studentin kann an folgenden Teilen der Lehrveranstaltung nicht teilnehmen: - -	X		

## Gefährdungsbeurteilung für schwangere/stillende Studentin (nach § 10 Mutterschutzgesetz)

Lehrveranstaltung: L.128.58110 Experimente der Schulphysik

Studiengang: Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen mit dem Unterrichtsfach Physik

Modul(e): M.128.5250 Experimentelle Methoden

Lehrveranstaltungsverantwortlicher: Rolf Kröger

Auftretende Gefährdung	Nein	Ja	Schutzmaßnahmen
<b>Physikalische Gefährdungen</b>			
Besteht in der Lehrveranstaltung die besondere Gefahr des Abstürzens, Ausrutschens, Hinfallens (z.B. bei Sportveranstaltungen, bei Exkursionen oder auf Leitern)?	X		
Erfolgt ein regelmäßiges Heben & Tragen zwischen 5 und 10 kg ohne Hilfsmittel?	X		
Erfolgt ein gelegentliches Bewegen, Halten oder Tragen von 10 kg ohne Hilfsmittel?	X		
Ist die Ausführung der Lehrveranstaltung mit häufigem, erheblichem Strecken oder Beugen oder dauerndem Hocken oder sich gebückt halten verbunden?	X		
Erfolgt ständiges Stehen über mehr als 4 Stunden?	X		
Erfolgt die Ausübung der Lehrveranstaltung überwiegend im Stehen, so dass dies für die Schwangere ab dem 5. Schwangerschaftsmonat belastend wird?	X		
Tritt Hitze von 26° bis 35° C auf?		X	Klimaanlage im Praktikumsraum vorhanden-einschalten lassen
Treten extreme Nassbereiche auf?	X		
Erfolgt eine ionisierende Strahlung mit einer Dosis von mehr als 1 mSv während der Zeit der Schwangerschaft?		X	Ersatz der Experimente durch Simulationen
Erfolgt ein Aufenthalt im Magnet- und Untersuchungsraum von Kernspintomographen (statisches elektromagnetisches Feld)?	X		
Treten Belastung durch das Tragen von besonderer persönlicher Schutzausrüstung auf?	X		
<b>Gefährdungen durch Gefahrstoffe</b>			
Exposition gegenüber krebserzeugenden oder erbgutverändernden Stoffen der Kategorie 1A oder 1B?	X		
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?	X		
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?	X		
Exposition gegenüber akut toxischen Stoffen?	X		
Exposition gegenüber toxischen oder gesundheitsschädlichen Stoffen mit einem oder mehreren der Gefahrhinweise H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332, H370?	X		
<b>Gefährdungen durch Arbeitsverfahren</b>			
Besteht eine erhöhte Unfallgefahr (z.B. durch Art der Praktikumsbedingungen)?	X		
<b>Gefährdung durch andere Lehrveranstaltungsbedingungen</b>			
Findet die Lehrveranstaltung nach 20 Uhr statt?	X		
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon an Sonntagen oder Feiertagen statt? (Dies ist nur zulässig, wenn die Studentin sich ausdrücklich dazu bereit erklärt.)	X		
Fehlt eine Liegemöglichkeit, die die Schwangere fußläufig in 5 Minuten erreichen kann?	X		Gebäude C Ebene 2
<b>Sonstige Gefährdungen</b>			
Bestehen sonstige oben nicht genannte Gefährdungen? Wenn ja, welche?	X		
<b>Individuell mit Studentin abzuklären</b>			
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 6 Wochen vor dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		X	
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 8 Wochen nach dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		X	

<p>Aufgrund der oben genannten Gefährdungen werden folgende Alternativangebote gemacht und Schutzmaßnahmen ergriffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>		X	Ersatz der Experimente mit ionisierender Strahlung durch Simulationen
<p>Die Studentin kann an folgenden Teilen der Lehrveranstaltung nicht teilnehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Röntgenbeugung</li> <li>- Untersuchung Radioaktiver Strahler</li> </ul>		X	Ersatz der Experimente durch Simulationen ist gewährleistet



## Gefährdungsbeurteilung für schwangere/stillende Studentin (nach § 10 Mutterschutzgesetz)

Lehrveranstaltung: L.128.5260 Schulphysik I Praktikum

Studiengang: Bachelorstudiengang Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen mit dem Unterrichtsfach Physik

Modul(e): M.128.5260 Schulphysik I (Mechanik und Wärme)

Lehrveranstaltungsverantwortlicher: Agnes Szabone Varnai

Auftretende Gefährdung	Nein	Ja	Schutzmaßnahmen
<b>Physikalische Gefährdungen</b>			
Besteht in der Lehrveranstaltung die besondere Gefahr des Abstürzens, Ausrutschens, Hinfallens (z.B. bei Sportveranstaltungen, bei Exkursionen oder auf Leitern)?	X		
Erfolgt ein regelmäßiges Heben & Tragen zwischen 5 und 10 kg ohne Hilfsmittel?	X		
Erfolgt ein gelegentliches Bewegen, Halten oder Tragen von 10 kg ohne Hilfsmittel?	X		
Ist die Ausführung der Lehrveranstaltung mit häufigem, erheblichem Strecken oder Beugen oder dauerndem Hocken oder sich gebückt halten verbunden?	X		
Erfolgt ständiges Stehen über mehr als 4 Stunden?	X		
Erfolgt die Ausübung der Lehrveranstaltung überwiegend im Stehen, so dass dies für die Schwangere ab dem 5. Schwangerschaftsmonat belastend wird?	X		
Tritt Hitze von 26° bis 35° C auf?		X	Klimaanlage im Praktikumsraum vorhanden-einschalten lassen
Treten extreme Nassbereiche auf?	X		
Erfolgt eine ionisierende Strahlung mit einer Dosis von mehr als 1 mSv während der Zeit der Schwangerschaft?	X		
Erfolgt ein Aufenthalt im Magnet- und Untersuchungsraum von Kernspintomographen (statisches elektromagnetisches Feld)?	X		
Treten Belastung durch das Tragen von besonderer persönlicher Schutzausrüstung auf?	X		
<b>Gefährdungen durch Gefahrstoffe</b>			
Exposition gegenüber krebserzeugenden oder erbgutverändernden Stoffen der Kategorie 1A oder 1B?	X		
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?	X		
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?	X		
Exposition gegenüber akut toxischen Stoffen?	X		
Exposition gegenüber toxischen oder gesundheitsschädlichen Stoffen mit einem oder mehreren der Gefahrenhinweise H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332, H370?	X		
<b>Gefährdungen durch Arbeitsverfahren</b>			
Besteht eine erhöhte Unfallgefahr (z.B. durch Art der Praktikumsbedingungen)?	X		
<b>Gefährdung durch andere Lehrveranstaltungsbedingungen</b>			
Findet die Lehrveranstaltung nach 20 Uhr statt?	X		
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon an Sonntagen oder Feiertagen statt? (Dies ist nur zulässig, wenn die Studentin sich ausdrücklich dazu bereit erklärt.)	X		
Fehlt eine Liegemöglichkeit, die die Schwangere fußläufig in 5 Minuten erreichen kann?	X		Gebäude C Ebene 2
<b>Sonstige Gefährdungen</b>			
Bestehen sonstige oben nicht genannte Gefährdungen? Wenn ja, welche?	X		
<b>Individuell mit Studentin abzuklären</b>			
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 6 Wochen vor dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		X	
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 8 Wochen nach dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		X	

Aufgrund der oben genannten Gefährdungen werden folgende Alternativangebote gemacht und Schutzmaßnahmen ergriffen: - -		X	
Die Studentin kann an folgenden Teilen der Lehrveranstaltung nicht teilnehmen:		X	

## Gefährdungsbeurteilung für schwangere/stillende Studentin (nach § 10 Mutterschutzgesetz)

Lehrveranstaltung: L.128.53600 Schulphysik II Praktikum

Studiengang: Bachelorstudiengang Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen mit dem Unterrichtsfach Physik

Modul(e): M.128.5360 Schulphysik II (Elektrizität und Optik)

Lehrveranstaltungsverantwortlicher: Agnes Szabone Varnai

Auftretende Gefährdung	Nein	Ja	Schutzmaßnahmen
<b>Physikalische Gefährdungen</b>			
Besteht in der Lehrveranstaltung die besondere Gefahr des Abstürzens, Ausrutschens, Hinfallens (z.B. bei Sportveranstaltungen, bei Exkursionen oder auf Leitern)?	X		
Erfolgt ein regelmäßiges Heben & Tragen zwischen 5 und 10 kg ohne Hilfsmittel?	X		
Erfolgt ein gelegentliches Bewegen, Halten oder Tragen von 10 kg ohne Hilfsmittel?	X		
Ist die Ausführung der Lehrveranstaltung mit häufigem, erheblichem Strecken oder Beugen oder dauerndem Hocken oder sich gebückt halten verbunden?	X		
Erfolgt ständiges Stehen über mehr als 4 Stunden?	X		
Erfolgt die Ausübung der Lehrveranstaltung überwiegend im Stehen, so dass dies für die Schwangere ab dem 5. Schwangerschaftsmonat belastend wird?	X		
Tritt Hitze von 26° bis 35° C auf?		X	Klimaanlage im Praktikumsraum vorhanden-einschalten lassen
Treten extreme Nassbereiche auf?	X		
Erfolgt eine ionisierende Strahlung mit einer Dosis von mehr als 1 mSv während der Zeit der Schwangerschaft?	X		
Erfolgt ein Aufenthalt im Magnet- und Untersuchungsraum von Kernspintomographen (statisches elektromagnetisches Feld)?	X		
Treten Belastung durch das Tragen von besonderer persönlicher Schutzausrüstung auf?	X		
<b>Gefährdungen durch Gefahrstoffe</b>			
Exposition gegenüber krebserzeugenden oder erbgutverändernden Stoffen der Kategorie 1A oder 1B?	X		
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?	X		
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?	X		
Exposition gegenüber akut toxischen Stoffen?	X		
Exposition gegenüber toxischen oder gesundheitsschädlichen Stoffen mit einem oder mehreren der Gefahrhinweise H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332, H370?	X		
<b>Gefährdungen durch Arbeitsverfahren</b>			
Besteht eine erhöhte Unfallgefahr (z.B. durch Art der Praktikumsbedingungen)?	X		
<b>Gefährdung durch andere Lehrveranstaltungsbedingungen</b>			
Findet die Lehrveranstaltung nach 20 Uhr statt?	X		
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon an Sonntagen oder Feiertagen statt? (Dies ist nur zulässig, wenn die Studentin sich ausdrücklich dazu bereit erklärt.)	X		
Fehlt eine Liegemöglichkeit, die die Schwangere fußläufig in 5 Minuten erreichen kann?	X		Gebäude C Ebene 2
<b>Sonstige Gefährdungen</b>			
Bestehen sonstige oben nicht genannte Gefährdungen? Wenn ja, welche?		X	Ersatz durch Simulationen
Elektrostatische Ladungen (hohe Spannung)			
<b>Individuell mit Studentin abzuklären</b>			
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 6 Wochen vor dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		X	
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 8 Wochen nach dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		X	

Aufgrund der oben genannten Gefährdungen werden folgende Alternativangebote gemacht und Schutzmaßnahmen ergriffen: - -		X	
Die Studentin kann an folgenden Teilen der Lehrveranstaltung nicht teilnehmen:		X	

## Gefährdungsbeurteilung für schwangere/stillende Studentin (nach § 10 Mutterschutzgesetz)

Lehrveranstaltung: L.128.54600 Schulphysik III Praktikum

Studiengang: Bachelorstudiengang Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen mit dem Unterrichtsfach Physik

Modul(e): M.128.5460 Schulphysik III (Radioaktivität und Umweltphysik)

Lehrveranstaltungsverantwortlicher: David Woitkowski

Auftretende Gefährdung	Nein	Ja	Schutzmaßnahmen
<b>Physikalische Gefährdungen</b>			
Besteht in der Lehrveranstaltung die besondere Gefahr des Abstürzens, Ausrutschens, Hinfallens (z.B. bei Sportveranstaltungen, bei Exkursionen oder auf Leitern)?	X		
Erfolgt ein regelmäßiges Heben & Tragen zwischen 5 und 10 kg ohne Hilfsmittel?	X		
Erfolgt ein gelegentliches Bewegen, Halten oder Tragen von 10 kg ohne Hilfsmittel?	X		
Ist die Ausführung der Lehrveranstaltung mit häufigem, erheblichem Strecken oder Beugen oder dauerndem Hocken oder sich gebückt halten verbunden?	X		
Erfolgt ständiges Stehen über mehr als 4 Stunden?	X		
Erfolgt die Ausübung der Lehrveranstaltung überwiegend im Stehen, so dass dies für die Schwangere ab dem 5. Schwangerschaftsmonat belastend wird?	X		
Tritt Hitze von 26° bis 35° C auf?		X	Klimaanlage im Praktikumsraum vorhanden-einschalten lassen
Treten extreme Nassbereiche auf?	X		
Erfolgt eine ionisierende Strahlung mit einer Dosis von mehr als 1 mSv während der Zeit der Schwangerschaft?		X	Ersatz der Experimente durch Simulationen
Erfolgt ein Aufenthalt im Magnet- und Untersuchungsraum von Kernspintomographen (statisches elektromagnetisches Feld)?	X		
Treten Belastung durch das Tragen von besonderer persönlicher Schutzausrüstung auf?	X		
<b>Gefährdungen durch Gefahrstoffe</b>			
Exposition gegenüber krebserzeugenden oder erbgutverändernden Stoffen der Kategorie 1A oder 1B?	X		
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?	X		
Exposition gegenüber fruchtschädigenden Stoffen der Kategorie 1A, 1B oder 2?	X		
Exposition gegenüber akut toxischen Stoffen?	X		
Exposition gegenüber toxischen oder gesundheitsschädlichen Stoffen mit einem oder mehreren der Gefahrhinweise H300, H301, H302, H310, H311, H312, H330, H331, H332, H370?	X		
<b>Gefährdungen durch Arbeitsverfahren</b>			
Besteht eine erhöhte Unfallgefahr (z.B. durch Art der Praktikumsbedingungen)?	X		
<b>Gefährdung durch andere Lehrveranstaltungsbedingungen</b>			
Findet die Lehrveranstaltung nach 20 Uhr statt?	X		
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon an Sonntagen oder Feiertagen statt? (Dies ist nur zulässig, wenn die Studentin sich ausdrücklich dazu bereit erklärt.)	X		
Fehlt eine Liegemöglichkeit, die die Schwangere fußläufig in 5 Minuten erreichen kann?	X		Gebäude C Ebene 2
<b>Sonstige Gefährdungen</b>			
Bestehen sonstige oben nicht genannte Gefährdungen? Wenn ja, welche?	X		
<b>Individuell mit Studentin abzuklären</b>			
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 6 Wochen vor dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		X	
Findet die Lehrveranstaltung oder Teile davon innerhalb der Schutzfrist von 8 Wochen nach dem Entbindungstermin statt? (Dies ist zulässig, wenn die Studentin die Teilnahme ausdrücklich wünscht und schriftlich erklärt.)		X	

<p>Aufgrund der oben genannten Gefährdungen werden folgende Alternativangebote gemacht und Schutzmaßnahmen ergriffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>		X	Ersatz der Experimente mit ionisierender Strahlung durch Simulationen
<p>Die Studentin kann an folgenden Teilen der Lehrveranstaltung nicht teilnehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Röntgenbeugung</li> <li>- Untersuchung Radioaktiver Strahler</li> </ul>		X	Ersatz der Experimente durch Simulationen ist gewährleistet