



# Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der Hochschule Niederrhein

---

47. Jahrgang

Ausgegeben zu Krefeld und Mönchengladbach am 28. September 2023

Nr. 28

---

## Inhalt

Ordnung zur Änderung von Bachelor- und Masterprüfungsordnungen des Fachbereichs Maschinenbau- und Verfahrenstechnik der Hochschule Niederrhein vom 27. September 2023

### **Hinweis zum Rügeausschluss**

Gemäß § 12 Abs. 5 Hochschulgesetz kann eine Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Hochschulgesetzes oder des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule gegen diese Ordnung nach Ablauf eines Jahres seit ihrer Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden, es sei denn,

1. die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
2. das Präsidium hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,
3. der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
4. bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

**Ordnung  
zur Änderung von Bachelor- und Masterprüfungsordnungen  
des Fachbereichs Maschinenbau- und Verfahrenstechnik der Hochschule Niederrhein**

**Vom 27. September 2023**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. Juni 2022 (GV. NRW. S. 780b), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik der Hochschule Niederrhein die folgende Änderungsordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Hochschule Niederrhein vom 24. September 2018 (Amtl. Bek. HSNR 42/2018, ber. 48/2018), geändert durch Ordnung vom 26. April 2023 (Amtl. Bek. HSNR 10/2023), wird wie folgt geändert:

**1. Im Inhaltsverzeichnis** werden unter § 19 die Worte „Studien-, Projekt- oder Hausarbeit“ durch die Worte „Studien- oder Projektarbeit“ ersetzt.

**2. § 10 Absatz 8** wird gestrichen.

**3. In § 13 Absatz 4** wird folgender Satz 2 angefügt:

„Zur Erkennung von Plagiaten können unterstützend geeignete Softwaresysteme eingesetzt werden.“

**4. § 14** wird wie folgt neu gefasst:

a) Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) Die studienbegleitenden Prüfungen dienen dazu festzustellen, ob die in der jeweiligen Modulbeschreibung formulierten Lernziele erreicht wurden.“

b) In Absatz 3 wird Nummer 3 wie folgt neu gefasst:

„3. die Studien- oder Projektarbeit (§ 19)“

**5. § 16 Absatz 4** wird wie folgt neu gefasst:

„(4) Macht ein Prüfling mit einer Behinderung im Sinne des § 3 Inklusionsgrundsatzgesetzes durch ein ärztliches Zeugnis oder auf andere Weise glaubhaft, dass er wegen seiner Behinderung nicht in der Lage ist, die Prüfung ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen, so kann die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses gestatten, gleichwertige Prüfungsleistungen in einer anderen Form zu erbringen. Sie oder er hat dafür zu sorgen, dass durch die Gestaltung der Prüfungsbedingungen eine Benachteiligung für Studierende mit Behinderung nach Möglichkeit ausgeschlossen wird; im Zweifel kann sie oder er weitere Nachweise der Behinderung fordern. Nachteilsausgleichende Maßnahmen können insbesondere Abweichungen im Hinblick auf die Ableistung der Prüfung, auch hinsichtlich ihrer Form, auf die Dauer der Prüfung, auf die Benutzung von Hilfsmitteln oder Hilfspersonen sowie auf die Zahl und die Voraussetzungen für die Wiederholung von Prüfungsleistungen sein. Der Nachteilsausgleich wird auf Antrag einzelfallbezogen gewährt. Er soll sich bei Prüflingen mit einer Behinderung, soweit nicht mit einer Änderung des Behinderungsbildes zu rechnen ist, auf alle im Verlauf des Studiums abzulegenden Prüfungen erstrecken. Die Sätze 1 bis 4 gelten für Prüflinge, die aufgrund der mutterschutzrechtlichen Bestimmungen nicht in der Lage sind, die Prüfung in der vorgesehenen Weise abzulegen, entsprechend.“

**6. In § 17 Absatz 1** wird gestrichen, Absätze 2 bis 7 werden Absätze 1 bis 6.

7. In § 18 Abs. 5 werden die Worte „in Ausnahmefällen“ gestrichen.

8. § 19 wird wie folgt neu gefasst:

„§19

Studien- oder Projektarbeit

(1) Eine Studien- oder Projektarbeit kann neben der Ausarbeitung eine Präsentation, ein Referat oder andere mündliche Anteile umfassen. Sie kann auch nur in einer Präsentation oder einem Referat bestehen. Sie kann außerdem in Form einer Portfolioarbeit durchgeführt werden, bei der die Ausarbeitung in einer strukturierten Sammlung von Arbeitsergebnissen und Dokumenten unter Einschluss einer Reflexion besteht.

(2) Die Prüfung kann als Gruppenprüfung durchgeführt werden, wenn die Einzelleistung in hinreichendem Umfang erkennbar und nachweisbar ist. Thema und Aufgabenstellung müssen so beschaffen sein, dass die Arbeit in der vorgesehenen Frist abgeschlossen werden kann.

(3) Aufgabenstellung, Bearbeitungszeit und Abgabemodalitäten der Studien- oder Projektarbeit sind dem Prüfling durch den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses oder den aufgabenstellenden Prüfer mitzuteilen.

(4) § 17 Abs. 4 Satz 1 und 2 gilt entsprechend.

(5) Bei der Abgabe der Studien- oder Projektarbeit hat der Prüfling zu versichern, dass er seine Arbeit – bei einer Gruppenarbeit seinen entsprechend gekennzeichneten Anteil der Arbeit – selbstständig angefertigt und keine anderen als die angegebenen und bei Zitaten kenntlich gemachten Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.“

(6) Studierende, die sich zu einem späteren Zeitpunkt der gleichen Prüfung unterziehen wollen, werden nach Maßgabe der räumlichen Verhältnisse bei der Präsentation, dem Referat oder dem sonstigen mündlichen Anteil als Zuhörer zugelassen, sofern nicht ein Prüfling widerspricht. Die Zulassung erstreckt sich nicht auf die Beratung und Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses.“

9. § 26 Abs. 1 wird wie folgt geändert:

a) Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Die Bachelorarbeit ist in elektronischer Form fristgemäß unter Nutzung der von der Hochschule bereitgestellten Upload-Funktion einzureichen; der Arbeit müssen die Abzüge aller zitierten Internetquellen beigelegt sein.“

b) Satz 2 wird gestrichen.

c) In Satz 2 (neu) werden die Worte „schriftlich an Eides statt“ gestrichen.

10. § 31 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 32

Einsicht in die Prüfungsakten

(1) Nach Abschluss des Prüfungsverfahrens kann der Prüfling Einsichtnahme in seine schriftlichen Prüfungsarbeiten, in die darauf bezogenen Bewertungen der Prüfer und in die Prüfungsprotokolle beantragen. Die Einsichtnahme in Prüfungsunterlagen einer einzelnen Prüfung kann er bereits nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses beantragen. Anträge auf Einsichtnahme sind an die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu richten.

(2) Die Einsichtnahme wird dem Prüfling gewährt, soweit die Kenntnis der Prüfungsunterlagen zur Geltendmachung oder Verteidigung seiner rechtlichen Interessen erforderlich ist. Bei dieser Einsichtnahme hat der Prüfling das Recht auf Fertigung einer Kopie oder sonstigen originalgetreuen Reproduktion der Prüfungsunterlagen.“

11. In Anlage I Studienschwerpunkt „Produktionstechnik“ wird im Modul Nr. 17 (1 und 2) das Wort „Funktionswerkstoffe“ jeweils durch das Wort „Additive Fertigung“ ersetzt.

## Artikel II

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik an der Hochschule Niederrhein vom 24. September 2018 (Amtl. Bek. HSNR 43/2018, ber. 49/2018), geändert durch Ordnung vom 26. April 2023 (Amtl. Bek. HSNR 10/2023), wird wie folgt geändert:

1. Im **Inhaltsverzeichnis** werden unter § 19 die Worte „Studien-, Projekt- oder Hausarbeit“ durch die Worte „Studien- oder Projektarbeit“ ersetzt.

2. § 10 Absatz 9 wird gestrichen.

3. In § 13 Absatz 4 wird folgender Satz 2 angefügt:

„Zur Erkennung von Plagiaten können unterstützend geeignete Softwaresysteme eingesetzt werden.“

4. § 14 wird wie folgt neu gefasst:

a) Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) Die studienbegleitenden Prüfungen dienen dazu festzustellen, ob die in der jeweiligen Modulbeschreibung formulierten Lernziele erreicht wurden.“

b) In Absatz 3 wird Nummer 3 wie folgt neu gefasst:

„3. die Studien- oder Projektarbeit (§ 19)“

5. § 16 Absatz 4 wird wie folgt neu gefasst:

„(4) Macht ein Prüfling mit einer Behinderung im Sinne des § 3 Inklusionsgrundsatzgesetzes durch ein ärztliches Zeugnis oder auf andere Weise glaubhaft, dass er wegen seiner Behinderung nicht in der Lage ist, die Prüfung ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen, so kann die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses gestatten, gleichwertige Prüfungsleistungen in einer anderen Form zu erbringen. Sie oder er hat dafür zu sorgen, dass durch die Gestaltung der Prüfungsbedingungen eine Benachteiligung für Studierende mit Behinderung nach Möglichkeit ausgeschlossen wird; im Zweifel kann sie oder er weitere Nachweise der Behinderung fordern. Nachteilsausgleichende Maßnahmen können insbesondere Abweichungen im Hinblick auf die Ableistung der Prüfung, auch hinsichtlich ihrer Form, auf die Dauer der Prüfung, auf die Benutzung von Hilfsmitteln oder Hilfspersonen sowie auf die Zahl und die Voraussetzungen für die Wiederholung von Prüfungsleistungen sein. Der Nachteilsausgleich wird auf Antrag einzelfallbezogen gewährt. Er soll sich bei Prüflingen mit einer Behinderung, soweit nicht mit einer Änderung des Behinderungsbildes zu rechnen ist, auf alle im Verlauf des Studiums abzulegenden Prüfungen erstrecken. Die Sätze 1 bis 4 gelten für Prüflinge, die aufgrund der mutterschutzrechtlichen Bestimmungen nicht in der Lage sind, die Prüfung in der vorgesehenen Weise abzulegen, entsprechend.“

6. In § 17 Absatz 1 wird gestrichen, Absätze 2 bis 7 werden Absätze 1 bis 6.

7. In § 18 Abs. 5 werden die Worte „in Ausnahmefällen“ gestrichen.

8. § 19 wird wie folgt neu gefasst:

„§19

Studien- oder Projektarbeit

(1) Eine Studien- oder Projektarbeit kann neben der Ausarbeitung eine Präsentation, ein Referat oder andere mündliche Anteile umfassen. Sie kann auch nur in einer Präsentation oder einem Referat bestehen. Sie kann außerdem in Form einer Portfolioarbeit durchgeführt werden, bei der die Ausarbeitung in einer strukturierten Sammlung von Arbeitsergebnissen und Dokumenten unter Einschluss einer Reflexion besteht.

(2) Die Prüfung kann als Gruppenprüfung durchgeführt werden, wenn die Einzelleistung in hinreichendem Umfang erkennbar und nachweisbar ist. Thema und Aufgabenstellung müssen so beschaffen sein, dass die Arbeit in der vorgesehenen Frist abgeschlossen werden kann.

(3) Aufgabenstellung, Bearbeitungszeit und Abgabemodalitäten der Studien- oder Projektarbeit sind dem Prüfling durch den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses oder den aufgabenstellenden Prüfer mitzuteilen.

(4) § 17 Abs. 4 Satz 1 und 2 gilt entsprechend.

(5) Bei der Abgabe der Studien- oder Projektarbeit hat der Prüfling zu versichern, dass er seine Arbeit – bei einer Gruppenarbeit seinen entsprechend gekennzeichneten Anteil der Arbeit – selbstständig angefertigt und keine anderen als die angegebenen und bei Zitaten kenntlich gemachten Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.“

(6) Studierende, die sich zu einem späteren Zeitpunkt der gleichen Prüfung unterziehen wollen, werden nach Maßgabe der räumlichen Verhältnisse bei der Präsentation, dem Referat oder dem sonstigen mündlichen Anteil als Zuhörer zugelassen, sofern nicht ein Prüfling widerspricht. Die Zulassung erstreckt sich nicht auf die Beratung und Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses.“

9. § 26 Abs. 1 wird wie folgt geändert:

a) Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Die Bachelorarbeit ist in elektronischer Form fristgemäß unter Nutzung der von der Hochschule bereitgestellten Upload-Funktion einzureichen; der Arbeit müssen die Abzüge aller zitierten Internetquellen beigelegt sein.“

b) Satz 2 wird gestrichen.

c) In Satz 2 (neu) werden die Worte „schriftlich an Eides statt“ gestrichen.

10. § 31 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 31

Einsicht in die Prüfungsakten

(1) Nach Abschluss des Prüfungsverfahrens kann der Prüfling Einsichtnahme in seine schriftlichen Prüfungsarbeiten, in die darauf bezogenen Bewertungen der Prüfer und in die Prüfungsprotokolle beantragen. Die Einsichtnahme in Prüfungsunterlagen einer einzelnen Prüfung kann er bereits nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses beantragen. Anträge auf Einsichtnahme sind an die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu richten.

(2) Die Einsichtnahme wird dem Prüfling gewährt, soweit die Kenntnis der Prüfungsunterlagen zur Geltendmachung oder Verteidigung seiner rechtlichen Interessen erforderlich ist. Bei dieser Einsichtnahme hat der Prüfling das Recht auf Fertigung einer Kopie oder sonstigen originalgetreuen Reproduktion der Prüfungsunterlagen.“

### Artikel III

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Produktentwicklung im Maschinenbau (PRIMA) an der Hochschule Niederrhein vom 23. Juli 2018 (Amtl. Bek. HSNR 38/2018), zuletzt geändert durch Ordnung vom 25. Februar 2022 (Amtl. Bek. HSNR 6/2022), wird wie folgt geändert:

1. Im **Inhaltsverzeichnis** werden unter § 18 die Worte „Studien-, Projekt- oder Hausarbeit“ durch die Worte „Studien- oder Projektarbeit“ ersetzt.

2. § 9 Absatz 7 wird gestrichen.

3. In § 12 Absatz 4 wird folgender Satz 2 angefügt:

„Zur Erkennung von Plagiaten können unterstützend geeignete Softwaresysteme eingesetzt werden.“

4. § 13 wird wie folgt neu gefasst:

a) Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) Die studienbegleitenden Prüfungen dienen dazu festzustellen, ob die in der jeweiligen Mo-

dulbeschreibung formulierten Lernziele erreicht wurden.“

b) In Absatz 3 wird Nummer 3 wie folgt neu gefasst:

„3. die Studien- oder Projektarbeit (§ 18)“

5. § 15 Absatz 4 wird wie folgt neu gefasst:

„(4) Macht ein Prüfling mit einer Behinderung im Sinne des § 3 Inklusionsgrundsatzgesetz durch ein ärztliches Zeugnis oder auf andere Weise glaubhaft, dass er wegen seiner Behinderung nicht in der Lage ist, die Prüfung ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen, so kann die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses gestatten, gleichwertige Prüfungsleistungen in einer anderen Form zu erbringen. Sie oder er hat dafür zu sorgen, dass durch die Gestaltung der Prüfungsbedingungen eine Benachteiligung für Studierende mit Behinderung nach Möglichkeit ausgeschlossen wird; im Zweifel kann sie oder er weitere Nachweise der Behinderung fordern. Nachteilsausgleichende Maßnahmen können insbesondere Abweichungen im Hinblick auf die Ableistung der Prüfung, auch hinsichtlich ihrer Form, auf die Dauer der Prüfung, auf die Benutzung von Hilfsmitteln oder Hilfspersonen sowie auf die Zahl und die Voraussetzungen für die Wiederholung von Prüfungsleistungen sein. Der Nachteilsausgleich wird auf Antrag einzelfallbezogen gewährt. Er soll sich bei Prüflingen mit einer Behinderung, soweit nicht mit einer Änderung des Behinderungsbildes zu rechnen ist, auf alle im Verlauf des Studiums abzulegenden Prüfungen erstrecken. Die Sätze 1 bis 4 gelten für Prüflinge, die aufgrund der mutterschutzrechtlichen Bestimmungen nicht in der Lage sind, die Prüfung in der vorgesehenen Weise abzulegen, entsprechend.“

6. In § 16 Absatz 1 wird gestrichen, Absätze 2 bis 7 werden Absätze 1 bis 6.

7. In § 17 Abs. 5 werden die Worte „in Ausnahmefällen“ gestrichen.

8. § 18 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 18

Studien- oder Projektarbeit

(1) Eine Studien- oder Projektarbeit kann neben der Ausarbeitung eine Präsentation, ein Referat oder andere mündliche Anteile umfassen. Sie kann auch nur in einer Präsentation oder einem Referat bestehen. Sie kann außerdem in Form einer Portfolioarbeit durchgeführt werden, bei der die Ausarbeitung in einer strukturierten Sammlung von Arbeitsergebnissen und Dokumenten unter Einschluss einer Reflexion besteht.

(2) Die Prüfung kann als Gruppenprüfung durchgeführt werden, wenn die Einzelleistung in hinreichendem Umfang erkennbar und nachweisbar ist. Thema und Aufgabenstellung müssen so beschaffen sein, dass die Arbeit in der vorgesehenen Frist abgeschlossen werden kann.

(3) Aufgabenstellung, Bearbeitungszeit und Abgabemodalitäten der Studien- oder Projektarbeit sind dem Prüfling durch den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses oder den aufgabenstellenden Prüfer mitzuteilen.

(4) § 16 Abs. 4 Satz 1 und 2 gilt entsprechend.

(5) Bei der Abgabe der Studien- oder Projektarbeit hat der Prüfling zu versichern, dass er seine Arbeit – bei einer Gruppenarbeit seinen entsprechend gekennzeichneten Anteil der Arbeit – selbstständig angefertigt und keine anderen als die angegebenen und bei Zitaten kenntlich gemachten Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.“

(6) Studierende, die sich zu einem späteren Zeitpunkt der gleichen Prüfung unterziehen wollen, werden nach Maßgabe der räumlichen Verhältnisse bei der Präsentation, dem Referat oder dem sonstigen mündlichen Anteil als Zuhörer zugelassen, sofern nicht ein Prüfling widerspricht. Die Zulassung erstreckt sich nicht auf die Beratung und Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses.“

9. § 23 Abs. 1 wird wie folgt geändert:

a) Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Die Masterarbeit ist in elektronischer Form fristgemäß unter Nutzung der von der Hochschule bereitgestellten Upload-Funktion einzureichen; der Arbeit müssen die Abzüge aller zitierten In-

ternetquellen beigefügt sein.“

b) Satz 2 wird gestrichen.

c) In Satz 2 (neu) werden die Worte „schriftlich“ gestrichen.

**10. § 29** wird wie folgt neu gefasst:

„§ 29  
Einsicht in die Prüfungsakten

(1) Nach Abschluss des Prüfungsverfahrens kann der Prüfling Einsichtnahme in seine schriftlichen Prüfungsarbeiten, in die darauf bezogenen Bewertungen der Prüfer und in die Prüfungsprotokolle beantragen. Die Einsichtnahme in Prüfungsunterlagen einer einzelnen Prüfung kann er bereits nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses beantragen. Anträge auf Einsichtnahme sind an die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu richten.

(2) Die Einsichtnahme wird dem Prüfling gewährt, soweit die Kenntnis der Prüfungsunterlagen zur Geltendmachung oder Verteidigung seiner rechtlichen Interessen erforderlich ist. Bei dieser Einsichtnahme hat der Prüfling das Recht auf Fertigung einer Kopie oder sonstigen originalgetreuen Reproduktion der Prüfungsunterlagen.“

**11. Anlage I** wird im **Prüfungs- und Studienplan für Teilzeit PRIMA Fluidtechnik** wie folgt geändert:

a) Im Modul „Modellbildung Fluidmechanik“ wird in Spalte Semester 1 / S die Zahl „4“ eingefügt und in Spalte Semester 3 / S die Zahl „4“ gestrichen.

b) Im Modul „CFD“ wird in Spalte Semester 1 / V und Semester 1 / Ü jeweils die Zahl „2“ gestrichen und in Spalte Semester 3 / V und Semester 3 / Ü jeweils die Zahl „2“ eingefügt.

c) In der Zeile „Gesamtergebnis“ wird

aa. in Spalte Semester 1 / V die Zahl „5“,

bb. in Spalte Semester 1 / Ü die Zahl „2“,

cc. in Spalte Semester 1 / S die Zahl „4“,

dd. in Spalte Semester 3 / V die Zahl „6“,

ee. in Spalte Semester 3 / Ü die Zahl „4“

eingefügt und

ff. in Spalte Semester 3 / S die Zahl „4“ gestrichen.

#### Artikel IV

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Rechnergestützte Verfahrenstechnik (CAPE) an der Hochschule Niederrhein vom 23. Juli 2018 (Amtl. Bek. HSNR 37/2018, ber. 40/2018) wird wie folgt geändert:

**1.** Im **Inhaltsverzeichnis** werden unter § 18 die Worte „Studien-, Projekt- oder Hausarbeit“ durch die Worte „Studien- oder Projektarbeit“ ersetzt.

**2.** § 9 Absatz 7 wird gestrichen.

**3.** In § 12 Absatz 4 wird folgender Satz 2 angefügt:

„Zur Erkennung von Plagiaten können unterstützend geeignete Softwaresysteme eingesetzt werden.“

**4.** § 13 wird wie folgt neu gefasst:

a) Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) Die studienbegleitenden Prüfungen dienen dazu festzustellen, ob die in der jeweiligen Modulbeschreibung formulierten Lernziele erreicht wurden.“

b) In Absatz 3 wird Nummer 3 wie folgt neu gefasst:

„3. die Studien- oder Projektarbeit (§ 17)“

5. § 15 Absatz 4 wird wie folgt neu gefasst:

„(4) Macht ein Prüfling mit einer Behinderung im Sinne des § 3 InklusionsgrundsätzeGesetz durch ein ärztliches Zeugnis oder auf andere Weise glaubhaft, dass er wegen seiner Behinderung nicht in der Lage ist, die Prüfung ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen, so kann die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses gestatten, gleichwertige Prüfungsleistungen in einer anderen Form zu erbringen. Sie oder er hat dafür zu sorgen, dass durch die Gestaltung der Prüfungsbedingungen eine Benachteiligung für Studierende mit Behinderung nach Möglichkeit ausgeschlossen wird; im Zweifel kann sie oder er weitere Nachweise der Behinderung fordern. Nachteilsausgleichende Maßnahmen können insbesondere Abweichungen im Hinblick auf die Ableistung der Prüfung, auch hinsichtlich ihrer Form, auf die Dauer der Prüfung, auf die Benutzung von Hilfsmitteln oder Hilfspersonen sowie auf die Zahl und die Voraussetzungen für die Wiederholung von Prüfungsleistungen sein. Der Nachteilsausgleich wird auf Antrag einzelfallbezogen gewährt. Er soll sich bei Prüflingen mit einer Behinderung, soweit nicht mit einer Änderung des Behinderungsbildes zu rechnen ist, auf alle im Verlauf des Studiums abzulegenden Prüfungen erstrecken. Die Sätze 1 bis 4 gelten für Prüflinge, die aufgrund der mutterschutzrechtlichen Bestimmungen nicht in der Lage sind, die Prüfung in der vorgesehenen Weise abzulegen, entsprechend.“

6. In § 16 Absatz 1 wird gestrichen, Absätze 2 bis 7 werden Absätze 1 bis 6.

7. In § 17 Abs. 5 werden die Worte „in Ausnahmefällen“ gestrichen.

8. § 18 wird wie folgt neu gefasst:

„§ 18

Studien- oder Projektarbeit

(1) Eine Studien- oder Projektarbeit kann neben der Ausarbeitung eine Präsentation, ein Referat oder andere mündliche Anteile umfassen. Sie kann auch nur in einer Präsentation oder einem Referat bestehen. Sie kann außerdem in Form einer Portfolioarbeit durchgeführt werden, bei der die Ausarbeitung in einer strukturierten Sammlung von Arbeitsergebnissen und Dokumenten unter Einschluss einer Reflexion besteht.

(2) Die Prüfung kann als Gruppenprüfung durchgeführt werden, wenn die Einzelleistung in hinreichendem Umfang erkennbar und nachweisbar ist. Thema und Aufgabenstellung müssen so beschaffen sein, dass die Arbeit in der vorgesehenen Frist abgeschlossen werden kann.

(3) Aufgabenstellung, Bearbeitungszeit und Abgabemodalitäten der Studien- oder Projektarbeit sind dem Prüfling durch den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses oder den aufgabenstellenden Prüfer mitzuteilen.

(4) § 15 Abs. 4 Satz 1 und 2 gilt entsprechend.

(5) Bei der Abgabe der Studien- oder Projektarbeit hat der Prüfling zu versichern, dass er seine Arbeit – bei einer Gruppenarbeit seinen entsprechend gekennzeichneten Anteil der Arbeit – selbstständig angefertigt und keine anderen als die angegebenen und bei Zitaten kenntlich gemachten Quellen und Hilfsmittel benutzt hat.“

(6) Studierende, die sich zu einem späteren Zeitpunkt der gleichen Prüfung unterziehen wollen, werden nach Maßgabe der räumlichen Verhältnisse bei der Präsentation, dem Referat oder dem sonstigen mündlichen Anteil als Zuhörer zugelassen, sofern nicht ein Prüfling widerspricht. Die Zulassung erstreckt sich nicht auf die Beratung und Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses.“

9. § 23 Abs. 1 wird wie folgt geändert:

a) Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„Die Masterarbeit ist in elektronischer Form fristgemäß unter Nutzung der von der Hochschule bereitgestellten Upload-Funktion einzureichen; der Arbeit müssen die Abzüge aller zitierten Internetquellen beigelegt sein.“

- b) Satz 2 wird gestrichen.
- c) In Satz 2 (neu) werden die Worte „schriftlich“ gestrichen.

**10. § 29** wird wie folgt neu gefasst:

„§ 29  
Einsicht in die Prüfungsakten

(1) Nach Abschluss des Prüfungsverfahrens kann der Prüfling Einsichtnahme in seine schriftlichen Prüfungsarbeiten, in die darauf bezogenen Bewertungen der Prüfer und in die Prüfungsprotokolle beantragen. Die Einsichtnahme in Prüfungsunterlagen einer einzelnen Prüfung kann er bereits nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses beantragen. Anträge auf Einsichtnahme sind an die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu richten.

(2) Die Einsichtnahme wird dem Prüfling gewährt, soweit die Kenntnis der Prüfungsunterlagen zur Geltendmachung oder Verteidigung seiner rechtlichen Interessen erforderlich ist. Bei dieser Einsichtnahme hat der Prüfling das Recht auf Fertigung einer Kopie oder sonstigen originalgetreuen Reproduktion der Prüfungsunterlagen.“

**Artikel V**

(1) Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Niederrhein (Amtl. Bek. HSNR) in Kraft.

(2) Für Studierende, die vor dem Wintersemester 2023/24 in dem Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Hochschule Niederrhein vom 24. September 2018 (Amtl. Bek. HSNR 42/2018, ber. 48/2018), geändert durch Ordnung vom 26. April 2023 (Amtl. Bek. HSNR 10/2023), eingeschrieben waren, gilt hinsichtlich der Änderung gemäß Artikel I Nummer 11 dieser Änderungsordnung folgende Ausführungsregelung:

Eine bestandene Prüfung im Modul 17 „Funktionswerkstoffe“ bleibt als solche erhalten.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik vom 22. Juni 2023 sowie der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Hochschule Niederrhein vom 26. September 2023.

Krefeld, den 27. September 2023

Der Dekan  
des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik  
der Hochschule Niederrhein  
Prof. Dr.-Ing. Marc Gennat

# Prüfungs- und Studienplan Teilzeit PRIMA Fluidtechnik

## Anlage I (fortgesetzt)

lfd.	Abk.	Modulname	Testat	Prüfung	Semester																				SWS	ECTS														
					1				2				3				4				5						6				7									
					V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	V	Ü	P	S				
Vertiefung, Schwerpunkt																																								
	BFN	Betriebsfestigkeitsnachweis		b																									2	1	1								4	5
	CFD	CFD		b									2	2																									4	5
	FTS	Fluidtechnische Komponenten und System		b	2	1	1																																4	5
	MAD	Maschinendynamik		b													2	2																					4	5
	MBF	Modellbildung Fluidmechanik		b				4																															4	5
Vertiefte Mathematisch-natur- und ingenieurwissenschaftliche An																																								
	HMAT	Höhere Mathematik		b	3	1																																	4	5
	NUM	Numerische Methoden		b					3	1																													4	5
	SVP	Stochastik und Versuchsplanung		b																	3	1																	4	5
Vertiefte Ingenieur Anwendungen																																								
	FEMA	Finite Elemente Anwendungen		b									2	2																									4	5
	PAO	Prozessanalyse und Optimierung		b																	2	2																	4	5
Projekte																																								
	.PRO1	Einführungsprojekt		b							2	2																											4	10
	.PRO2	Vertiefungsprojekt		b															2	2																			4	10
	.PRO3	Interdisziplinäres Projekt		b																							2	2											4	10
Wahlpflichtmodul1*																																								
	WPM1	Wahlpflichtmodul1*		b									2	2																									4	5
Wahlpflichtmodul2*																																								
	WPM2	Wahlpflichtmodul2*		b																	2	2																	4	5
	MA	Masterarbeit		b																													20 Wochen**		0	27				
	.KOLL	Kolloquium		b																																			0	3
Gesamtergebnis						5	2	1	4	3	1	2	2	6	4	2	2	4	2	7	5	2	1	3	2											120				
						12				8				12				8				12				8						60								

### Legende

V	Vorlesung
Ü	Übung
P	Praktikum
S	Seminar
b	benotet
SWS	Semesterwochenstunden

\* Der Katalog der aktuell wählbaren Wahlpflichtmodule wird zu Beginn jedes Semesters auf den Webseiten des Fachbereichs bekannt gegeben

\*\* zzgl. Verlängerung gem. § 22 Prüfungsordnung