**COMET-MODULE**

**Competence Centres for Excellent Technologies**

**Project Description for Proposals**

Version 1.0 – 24.04.2018

Total max. 60 pages

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COMET** | **COMET MODULE, 1st Call** | | |
| **Full title** | *Full title COMET MODULE* | | |
| **Short title** | *Short title COMET MODULE (max.20 characters)* | | |
| **eCall application number** |  | | |
| **Applicant** | *Leader of consortium - name of organisation and contact person* | | |
| **Planned duration** | from: *DD.MM.YYYY* | | to: *DD.MM.YYYY* |
| **Duration in number of years** | 4 years | | |
| **Total costs** | [€]: | | |
| **Funding** | Total federal funding [€]: | Total provincial funding [€]: | |
| **Project type** | New project | | |
| **Date:** | ***DD.MM.YYYY*** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data of existing COMET Centre (K1)** | | |
| **Short title** | [ACRONYM] |  |
| **Project number** | FFG number | [Funding period X] |
| **Duration of existing  COMET Centre (K1)** | from: *DD.MM.YYYY* | to: *DD.MM.YYYY* |

**0.1 Checkliste für die Antragseinreichung**

**Checkliste Formalvoraussetzungen**

Bei der Formalprüfung wird das Förderungsansuchen auf formale Richtigkeit und Vollständigkeit geprüft. Sind die Formalvoraussetzungen nicht erfüllt und handelt es sich um nicht-behebbare Mängel, wird das Förderungsansuchen bei der Formalprüfung aufgrund der erforderlichen Gleichbehandlung aller Förderungsansuchen aus dem weiteren Verfahren ausgeschieden und formal abgelehnt.

Nicht-behebbare Mängel sind mit \* gekennzeichnet. Hinweise zur Formalprüfung siehe COMET-Modul-Leitfaden Pkt. 7.1.

|  |  |
| --- | --- |
| Fristgerechte Übermittlung des Antrags bis **24.10.2018**, MEZ  12:00 Uhr \*(nicht behebbar) | * Abschluss elektronische Einreichung im eCall |
| Teilnahmeberechtigung  \*(nicht behebbar) | * Ausschließlich bestehende COMET-Zentren (K1) * Der Förderungswerber/die Förderungswerberin (Konsortialführung) ist berechtigt, einen Antrag einzureichen. * Die Mindestanforderungen an das Konsortium sind erfüllt: * Mindestens 1 wissenschaftlicher Partner (WP) und * mindestens 3 unabhängige Unternehmenspartner (UP) |
| Vollständigkeit des Antrags  (siehe Leitfaden Pkt. 5.12) | * Project Description COMET Module\* (nicht behebbar) * Cost Plan * Monitoring Tables * Annexe 1-7 |
| Sprache \*(nicht behebbar) | * Englisch |
| Richtige Formulare verwendet | https://www.ffg.at/ausschreibungen/comet-1-ausschreibung-comet-modul |
| Beantragte Laufzeit \*(nicht behebbar) | * 4 Jahre |
| Projektstart | * 1.7.2019, 1.1.2020, 1.4.2020, 1.7.2020 (mit Beginn des Berichtsjahres des COMET-Zentrums) |
| Definierte Projekte | * mind. 80% der Gesamtkosten des Forschungsprogramms |
| **Kosten/Finanzierung** | |
| Kosten | * Gesamtkosten entsprechen der Gesamtfinanzierung |
| Förderquoten und Höhe der Förderung | * Beantragte Bundesförderung maximal 0,5 Mio. EUR/Jahr * Beantragte Förderquote (Bund und Land) 80% * Verhältnis von Bundes- und Landesförderung 2:1 * Die Landesförderung ist durch schriftliche Stellungnahmen der Länder gedeckt (bei Einreichung zumindest des Sitzbundeslandes) |
| Finanzierung UP/WP | * Beiträge der WP mindestens 5% der Gesamtkosten * Beiträge der UP mindestens 15% der Gesamtkosten |
| Letters of Commitment (LOC) | * Es liegen alle LOC der im Kostenplan (Cost Plan) angeführten Konsortialpartner (WP und UP) vor. **Hinweis:** Achten Sie auf die Deckung der im Kostenplan ausgewiesenen Beiträge pro Partner (In-Kind/Cash) durch die LOCs! |
| Übereinstimmung der Angaben im eCall mit Kostenplan | * Gesamtkosten * beantragte Bundesförderung und Landesförderung * Finanzierung UP und WP * Projekttitel (Kurztitel und Langtitel) |
| **eCall Uploads:** max. 20 MB pro Datei; es dürfen keine sonstigen Anhänge beigefügt werden! | |
| im Subordner  Projektbeschreibung | * Project\_Description\_COMET\_Module (pdf) * Cost\_Plan (xls)   als weitere Uploads:   * Monitoring\_Tables (xls) * ANNEX1\_References (pdf) * ANNEX2\_ProjectSheets (pdf) * ANNEX3\_PartnerDescriptions (pdf) |
| im Subordner  CVs und Publikationen | * ANNEX4\_CVs\_Publications (alle in einem Dokument, pdf, kein Scan) |
| im Subordner  Absichtserklärungen | * ANNEX5\_LOC\_ScientificPartners (pdf) * ANNEX6\_LOC\_CompanyPartners (pdf) * ANNEX7\_Declaration\_FederalProvinces (pdf) |

Die Vorgaben für **Seitenanzahl und Formatierung** dienen der Vergleichbarkeit und Lesbarkeit der Anträge. Werden die Vorgaben nicht eingehalten, wirkt sich dies entsprechend negativ in der Jurybewertung aus.

|  |  |
| --- | --- |
| Seitenanzahl Project Description COMET-Modul | * Die Seitenanzahl von maximal 60 Seiten (ab Kapitel 0 Executive Summary) wurde nicht überschritten. |
| Formatierung | * Schriftformatierung: Calibri, 11 Punkt * Zeilenabstand: 1,3 Zeilen * Schriftfarbe: schwarz * Seiten wurden nummeriert |

Bitte beachten Sie folgende Punkte:

* Halten Sie sich bitte an die vorgegebenen Fragen! Die in blauer Schrift angeführten Hinweise, Fragen und Anmerkungen im Antragsformular können gelöscht werden!
* Die in schwarzer Schrift angeführten Querverweise sind nicht zu löschen.
* Bitte beachten Sie die Übereinstimmung zwischen den Angaben in den Antragsformularen und denen im eCall. Wenn Unterschiede zwischen Angaben im eCall und Angaben in den Antragsformularen auftreten, so sind die Antragsformulare als verbindliche Dokumente anzusehen.
* Generelle Hinweise zum Antrag: Ein Projektantrag besteht aus der Projektbeschreibung (inhaltliche Darstellung) samt Tabellenteilen (Monitoring und Kostenplan) und Anhängen.
* Vermitteln Sie die wesentlichen Inhalte in übersichtlicher Art und Weise.
* Stellen Sie eine klare Abgrenzung des gegenständlichen Vorhabens zu anderen bereits geförderten laufenden bzw. beantragten Vorhaben sicher.
* Führen Sie Ihre Angaben so detailliert aus, dass sich die GutachterInnen ein Bild zu Ihrem geplanten Projekt machen können. Versuchen Sie trotzdem, knapp und präzise zu formulieren.
* Die Angabe der maximalen Seitenzahl ist NICHT als Aufforderung zu verstehen, diesen Richtwert auch erreichen zu müssen. Verfassen Sie den Antrag so, dass für die prüfenden ExpertInnen der Gehalt und Nutzen Ihres geplanten Projekts erkennbar werden.
* Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Ansprechperson in der FFG (Kontaktinformationen siehe Ausschreibungsleitfaden).

**0.2 Einreichmodalitäten**

Die Einreichung ist ausschließlich in elektronischer Form via eCall unter der Webadresse <https://ecall.ffg.at> möglich und hat vollständig und rechtzeitig bis zum Ende der Einreichfrist zu erfolgen.

Ein detailliertes Tutorial zum eCall finden Sie unter: <https://ecall.ffg.at/Cockpit/Help.aspx>.

Der Hauptantrag kann nur eingereicht werden, wenn alle eingeladenen Partner Ihre Partneranträge im eCall zuvor ausgefüllt und eingereicht haben!

Ein Förderungsansuchen ist dann eingereicht, wenn im eCall der Antrag abgeschlossen und der Button „Einreichung abschicken“ gedrückt wurde. Nach erfolgreicher Einreichung wird automatisch eine Einreichbestätigung per Email versendet.

Eine Nachreichung (auch von einzelnen Teilen des Antragformulars) ist nicht möglich! Sobald ein Förderungsansuchen abgeschickt wurde, ist eine weitere Bearbeitung nach der Einreichfrist nicht mehr möglich.

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zum eCall an Ihre Ansprechperson in der FFG (Kontaktinformationen siehe Ausschreibungsleitfaden).

Alle eingereichten Projektanträge werden nur den mit der Abwicklung der Ausschreibung befassten Stellen zur Einsicht vorgelegt. Alle beteiligten Personen sind **zur Vertraulichkeit verpflichtet**. Insbesondere müssen in das Bewertungsverfahren eingebundene nationale und internationale ExpertInnen vor Aufnahme ihrer Tätigkeit eine Vertraulichkeitserklärung abgeben.

|  |
| --- |
| **Ende der Einreichfrist:**  **Förderungsansuchen müssen spätestens am 24. Oktober 2018 bis 12:00 Uhr MEZ eingelangt sein (via eCall)!** |

**Hinweis:** Des Weiteren müssen die FörderungswerberInnen das Förderungsansuchen an die zuständige Stelle des betreffenden Bundeslandes bzw. der betreffenden Bundesländer zu den jeweils vorgegebenen Bedingungen übermitteln. Bis zum **10. Oktober 2018** ist an die betreffenden Stellen eine sogenannte **Core-Form** zu übermitteln. Die Vorlage ist bei den Kontaktstellen der Länder erhältlich bzw. steht auf der FFG-Website zur Verfügung.

.

Table of Contents

[Abstract 1](#_Toc511903506)

[1. Quality of the Project 2](#_Toc511903507)

[1.1 Vision and strategy 2](#_Toc511903508)

[1.2 Overall research programme 2](#_Toc511903509)

[1.2.1 Objectives of the overall research programme 2](#_Toc511903510)

[1.2.2 State-of-the-art and novelty of research 2](#_Toc511903511)

[1.2.3 Related funded projects 2](#_Toc511903512)

[1.2.4 Approaches and method 3](#_Toc511903513)

[1.2.5 Expected main results 3](#_Toc511903514)

[1.2.6 Integration of gender-specific aspects 3](#_Toc511903515)

[1.3 Work plan and time schedule of the research programme 4](#_Toc511903516)

[1.4 Description of the Cost Plan 5](#_Toc511903517)

[1.4.1 Description of the cost tables 5](#_Toc511903518)

[1.4.2 Description of the financing tables 5](#_Toc511903519)

[2. Suitability of the Applicant/ Project Partners 5](#_Toc511903520)

[2.1 Structure of the consortium 6](#_Toc511903521)

[2.1.1 Scientific Partners 6](#_Toc511903522)

[2.1.2 Company Partners 6](#_Toc511903523)

[2.2 Management and Organisation 6](#_Toc511903524)

[2.2.1 Location(s) 6](#_Toc511903525)

[3. Benefit and Exploitation 6](#_Toc511903526)

[3.1.1 Market relevance of strategic research in promising/emerging fields 6](#_Toc511903527)

[3.2 Exploitation strategy of the Centre 7](#_Toc511903528)

[3.2.1 Intellectual property rights (IPR) 7](#_Toc511903529)

[3.2.2 Target values 7](#_Toc511903530)

[4. Relevance of the Project to the Call 7](#_Toc511903531)

[4.1 Human Resources 7](#_Toc511903532)

[4.1.1 Recruitment of personnel 7](#_Toc511903533)

[4.1.2 Human resources development 7](#_Toc511903534)

[4.1.3 Gender Mainstreaming 8](#_Toc511903535)

[4.2 Internationalisation 8](#_Toc511903536)

[4.3 Incentive effect of funding 8](#_Toc511903537)

Tables of Application

See Cost Tables and Monitoring Tables

Annexe

Annex 1 References

Annex 2 Project Sheets

Annex 3 Partner Descriptions

Annex 4 CVs and List of Publications

Annex 5 Letters of Commitment (LOC) scientific partners

Annex 6 Letters of Commitment (LOC) company partners

Annex 7 Declaration(s) of Federal Province(s)

# Abstract

Add an executive summary (max. 1 page, limit 4.000 characters) of the COMET Module application including the following points:

* Initial situation, problems to solve and motivation to carry out the project
* Overall goals of the project
* Scientific-technological challenge and the main features of the applied COMET Module research programme

The executive summary in German as well as in English has to be uploaded in the FFG-eCall under “Projektdaten” in the fields “Kurzfassung” and “Abstract”.

>Text<

# Quality of the Project

## Vision and strategy

Describe the COMET Centre’s vision concerning the COMET Module, referring to the COMET programme objectives (see Call Guidelines pt.1).

Describe the reasons for selecting the COMET Module programme line.

Describe the impact of the COMET Module on the long-term strategic orientation of the COMET Centre (development of new promising/emerging fields of research).

>Text<

## Overall research programme

*List of projects see monitoring tables*

*Detailed project sheets see Annex 2*

Describe the key features and the structure of the proposed research programme.

Describe the added value of and synergy effects within the research programme.

Note that individual projects are to be described in detail in the “Project Sheets” in Annex 2, undefined projects need to be argued and their costs stated as N.N. in the tables.

>Text<

### Objectives of the overall research programme

Describe the overall objectives of the proposed research programme and its scientific and technological relevance (see also Call Guidelines pt. 5.1).

>Text<

### State-of-the-art and novelty of research

*List of “References” see Annex 1*

Describe the international state-of-the-art and the novelty of the proposed research. Describe the new promising/emerging fields of research addressed in the application and indicate how they will go far beyond the current international state-of-the-art.

Describe the expected breakthrough new findings.

Refer to existing research activities and related work performed by other groups in the national and international context.

A list of references (“verwendete Literatur”) has to be indicated in Annex 1.

>Text<

### Related funded projects

*List of related funded project see Monitoring Tables*

Explain the differences to other (ongoing and completed) projects of thematic relevance carried out by the COMET Centre and its consortium partners in the past three years.

>Text<

### Approaches and method

Describe methods and approaches, chosen to address the objectives of the proposed research programme, how these are of particularly high risk and how they meet the great challenges

>Text<

### Expected main results

Describe the main expected scientific and technological results and developments.

>Text<

### Integration of gender-specific aspects

If the application relates to people, explain how and in which parts of the research programme (projects)gender-specific aspects have been taken into account in the methodological approach.

>Text<

## Work plan and time schedule of the research programme

*Detailed project sheets see Annex 2*

Fill in the individual projects of the research programme in the table below and indicate planned starting dates (S) and finishing dates (E) for each project. Outline the most significant milestones (M1, M2 …) and deliverables of the research programme.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Year 1** | | | | **Year 2** | | | | **Year 3** | | | | **Year 4** | | | |
|  | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
| Project 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Project 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Project 1.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Project 1.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

>Text<

## Description of the Cost Plan

*Detailed figures see Cost Plan*

Explain the cost and financing tables of your application.

### Description of the cost tables

Describe the cost categories (for the center the scientific and company partners) and the estimated development of costs during the funding period and indicate the highest cost position of each point:

Personnel costs, costs of infrastructure use, costs of material, third-party costs, travel costs

1. Scientific partners - costs
2. Note that the planned costs of scientific partners also include the in-kind contributions indicated in the financing table.
3. Describe the planned in-kind contributions of the scientific partners.
4. Describe the planned costs the COMET Centre purchases from scientific partners.
5. Company partners - in-kind-costs
6. State the planned costs of the company partners
7. Note that “total costs of company partners” in the table “total costs”has to be consistent with line 4b “CP – in-kind-contributions (personnel and other costs)” in the table “financing”.

Details regarding eligible costs see Cost Guidelines 2.1 and Call Guidelines , pt. 5.9.

>Text<

### Description of the financing tables

Describe the following points in detail:

* Contributions of the co-funding federal provinces. If applicable, indicate and argue the financial contributions which are not covered by Letter of Commitments (LOC) by scientific- or company partners

Details regarding financing see Call Guidelines, pt. 5.6 – 5.7

Note that costs for project coordination have to be accounted for within the respective projects as direct costs. A separate project for project management is not acceptable. In general indirect costs like controlling and book keeping are covered within the overhead rate. (see cost guidelines 2.1).

Consider the regulations of the Cost Guidelines Version 2.1:

<https://www.ffg.at/recht-finanzen/kostenleitfaden/version-21>

Specific quotas of the COMET financing are laid down in the COMET Call-guidelines.

>Text<

# Suitability of the Applicant/ Project Partners

*List of partners see Monitoring Tables*

*Partner descriptions see Annex 3*

*Scientific key persons see Monitoring Tables*

*CVs and publications of key persons see Annex 4*

*Costs and financing per partner (SP and CP) see Cost Plan*

## Structure of the consortium

Describe the structure of the consortium, giving special consideration to following aspects:

* Relevant co-operation structures on which the COMET Module is built (complementarity of partners etc.)
* Describe the consortium leader (existing COMET Centre) and its special role within the consortium.
* Describe the potential of the involved key researchers for breakthrough new findings

>Text<

### Scientific Partners

Describe the structure of the participating scientific partners (SP) and their integration into the proposed COMET Module. Indicate whether all relevant SP are involved. Highlight the key scientific partners and key persons/key researchers and explain their contribution to the current scientific challenges of the proposed research programme. For each scientific partner a letter of commitment (LOC) has to be provided in Annex 5.

>Text<

### Company Partners

Describe the structure of the participating company partners (CP) and their integration into the proposed COMET Module. Indicate whether all relevant CP are already involved. Highlight the key company partners and key persons and explain the core competences and core facilities they bring into the COMET Module. For each company partner a letter of commitment (LOC) has to be provided in Annex 5.

>Text<

## Management and Organisation

Describe the planned organisational structure of the COMET Module and its integration within the existing COMET Centre.

Describe how the COMET Module will be managed including central functions.

>Text<

### Location(s)

Describe the location(s) of the COMET Centre where the research programme of the COMET Module will be carried out.

>Text<

# Benefit and Exploitation

*Expected benefit for each partner see partner description Annex 3*

### Market relevance of strategic research in promising/emerging fields

Describe the market potential of the expected strategic research results and/or new technologies arising from new emerging fields of research *(“zukunftsweisende Forschungsthemen”*).

* Which future markets with long term development potential can be targeted?
* Which findings may lead to breakthrough technologies?
* Which competitive advantage and impact can be expected for the relevant branch?

>Text<

## Exploitation strategy of the Centre

Describe the strategy of the COMET Centre to exploit the research results in qualitative and quantitative terms. Refer to the scientific and economic exploitation (e. g. publications, master theses, PhD, workshops, events and conferences, patent applications, licences, IPR’s, etc.).

Explain how the expertise and knowledge base can be secured at the COMET Centre.

>Text<

### Intellectual property rights (IPR)

Describe the planned policy on intellectual property rights of the proposed COMET Module, based on the following aspects:

* Development of a common knowledge base
* Allocation of IP from the results of the COMET Module among the participating partners (Centre, SP, CP)
* Management of joint ownership etc.

>Text<

### Target values

*Quantitative target values see Monitoring Tables.*

Explain the target values of the proposed COMET Module indicated in the monitoring tables, if needed.

>Text<

# Relevance of the Project to the Call

## Human Resources

*Planned personnel see Monitoring Tables*

### Recruitment of personnel

*Planned employees at the Centre see Monitoring Tables*

Describe planned measures for personnel recruitment for the COMET Module, based on the following aspects:

* Attracting top level scientists and guest researchers
* Planned post-doc positions, PhD and master students, etc.

>Text<

### Human resources development

Describe the strategy for human resources (HR) development for personnel involved in the COMET Module and explain planned HR measures referring to the following points:

* Improvement of scientific and technical qualifications and additional skills (especially for PhD students and post-docs)
* Research stays at the COMET Centre (incoming and outgoing researchers)
* Internships (e. g. FFG Talente Praktika), etc.

>Text<

### Gender Mainstreaming

Describe the planned gender mainstreaming approach and concrete measures for implementation.

Explain how equal opportunities and adequate balance between male and female scientists in all activities and levels of the COMET Module (in terms of improving the gender balance in the sector) are ensured.

>Text<

## Internationalisation

* Describe the involvement of international scientific partners and researchers of renown in the COMET Module.   
  Explain the reasons for choosing these partners and indicate the added value of the cooperation.
* Describe how the COMET Module fits into the internationalisation strategy of the COMET Centre and its international attractiveness for internationally reknown scientists and scientific organisations.   
  Explain its impact on the COMET Centre to achieve an international top position within the specific field of research in comparison with the world-leading research institutions (international benchmarking).

>Text<

## Incentive effect of funding

Explain how funding changes the project in terms of:

* Enabling: The project could not be carried out without funding. (Explain why funding is necessary to enable the project.)
* Duration: The project can be completed within a shorter period of time than possible without funding. (Explain to what extent and why funding helps to speed up the completion of the project.)
* Size: The size of the project can be increased compared to the project being carried out without funding. (Give reasons why the size of the project can be increased compared to the project being carried out without funding.)
* Scope: The scope of the project can be increased.
* Give reasons why the funding makes the project more ambitious. A higher level of ambition can mean that the project
  + is focused on more radical leaps in innovation
  + follows a more long-term and research-intensive [opposed to market oriented and development intensive] approach
  + involves a higher technical risk
  + involves a higher market risk
  + leads to new or more extensive collaborations

Demonstrate the incentive effect of the funding only in accordance with the criteria applicable to the project.

>Text<