生命和平大學
University for Life and Peace

# Online Winter School 2021

## 決策 | 鑑於當前生態環境迫切的狀況，我們如何制定及實施相應的對策？

**1/ 22, 23, 29 and 30, 2021**

# 2021 線上冬季學校

**1** 月 **22, 23, 29, 30**

**決策：**

鑑於當前生態環境迫切的狀況，

我們如何制定及實施相應的對策？

研究論文經學術委員會審查後，學生將獲得
德國慕尼黑大學人類科學中心暨
台灣生命和平大學籌備處
頒發課程學習證書

# 目錄


**1.** 創辦人簡介

心道法師

**2.** 前言

心道法師

3. 主題演講

Prof. Dr. Michael von Bruck

**4.** 課程大綱

- 非學校學習法 STRIDE Learning
- 技術性資料

**5.** 課程細節

**6.** 師資顧問簡介及摘要

- Prof. Dr. Michael von Bruck
- Prof. Dr. Dr. Ernst Pöppel
- Prof. Dr. Dr. Stefan Brunnhuber
- Prof. Dr. Martin Kolmar
- Prof. Dr. Marian Chertow
- Prof. Dr. Peter Edwards
- Prof. Dr. Cielito Habito
- Prof. Dr. Anastasia Zabaniotou

**7.** 聯絡表

# 心道法師簡史 (中文翻譯從略)

# 前言

## 心道法師

親愛的研究學員,見信平安！

由於新型冠狀病毒在全球持續蔓延，世界各國均受到巨大沖擊，民眾的生活方式與行為也發生了根本上的改變。生命和平大學 2021 年冬季學校，也將因應新的情況，改為線上舉行。這將是一次新的嘗試，考驗我們的應對能力，如何在疫情的情況下，繼續推動跨國合作與學習。這同時也是一次轉機，讓我們可以超越國界限制，令更多的人有機會參與課程，認識 ULP 建校宗旨。

作為 ULP 創辦人，本人誠摯歡迎所有參加 2021 年線上冬季學校的老師與學生，讓我們加強連結，繼續共同致力於推動愛地球的靈性生態教育。

佛法說「萬法唯心造」，影響環境好壞最重要的因素就是我們的心念，心念影響了我們對生態的認識、倫理的建構，乃至形成了我們物質的生活環境．在新型冠狀病毒肆虐全球的期間，我們真切地體認到與一切眾生是息息相關的互聯網生命系統，萬物相依相存、互濟共生．所以當災難發生時，我們回到心念的省思與覺醒，在生命共同體的基礎上，互相幫助，並以我們的正念與善業來轉換負能量，這些災劫才能很快就會終止、免除．人類和平、地球平安，需要我們慈悲的願力，更需要我們智慧的決策，因此， 2021 年冬季學校線上課程，我們希望從靈性生態觀的基礎，讓大家學習如何從錯綜復雜的領域中，精確地做出對保護地球生態的決策．

生命和平大學的建設已進入籌備階段中，對於大學的綱領、學位設立與課程規劃都有詳細討論與規劃。生命和平大學的教學以靈性生態為核心，以跨學科的科技整合方法，建構全新整合向度的課程，希望讓學員成為推動地球永續、人類永續的推手，成為推動「愛地球、愛和平」理念、散播和平的希望種子。誠摯邀請您的參與！

釋心道

靈鷲山佛教教團
世界宗教博物館
生命和平大學

# 主題演講Keynote

## Prof. Dr. Michael von Brück

氣候變遷、多種物種的流失、空氣和水的污染等.....所有這些環境變化和災難不再僅僅是根據數據和計算從實驗室的實驗中所得出的結論，而是直接被越來越多的人們和社會所經歷。

我們知道，但我們不採取行動，為什麼? 在這種情況下，誰是“我們”？ 我們希望政治人物和主導經濟的領導人採取行動，但 “他們” 是誰? 他們採取行動時的選擇和限制是什麼? 人類究竟是如何做出決定的? 個人的決定與機構的條件如何產生關聯? 這些政治、經濟、法律、教育、宗教、藝術等方面的條件如何相互重疊或相互矛盾？

提出這些問題和類似的問題，對於理解現代工業社會的動態，以找到轉型行動的策略至關重要。個人行為方面，我們可以改變生活的方式、減緩誇張的消費、節約能源並吃素，這有助於改善環境。對於這種方式，我們之中有些人成功，有些人失敗，有些人少一點。但毫無疑問，所有這些對於慢慢的改變都是有重要貢獻的，這種基於高度覺察力的行為改變是必須的且有幫助的。然而，國際金融市場的數十億美元流向承諾最大量化成長的投資，企業和政府的策略陷入爭奪資本和人民的認同之中（至少在那些以選舉決定政治或決策者經濟性未來的國家），這似乎成了主導經濟和政治領域的因素。所有這些不同機構體制的集群，形成了他們的合理性和論述。經濟利益自然會迫使玩家要賺錢，政治利益自然會迫使競爭對手要在下一次的選舉中獲勝，公民社會中的行動者皆各有其理由，各有不同的利益，但所有這些群體需要團結起來，將其關注的問題翻譯成對方的語言，如此方能找到有益於我們社會中不同群體的共同利益和合理性。如此一來，基本的問題是：我們如何體制化這種論述平台，令競爭對手甚至敵人成為夥伴? 即使我們有所差異，畢竟我們是一個相互依存的社會。因此，不同的利益集團必須對不同的觀點共同進行評估。在議程上，有以下的以及更多的問題：

根據分析和謹慎設計的實際程序和規則，我們如何設想價值改變和生態轉型? 在所有相關領域中，我們如何做出不是遏制而是促進創造力的決策？ 我們如何克服恐懼，以建立基於整體視野與科學理性的生活模式?

如今，越來越多的人被恐懼和痛苦、現代啟示的幻想和/或犬儒主義所迷惑。至少在西方的工業化社會中是如此。其他文化也是如此嗎? 如果是這樣，那是什麼意思？ 如果沒有，原因是什麼？ 是否還有其他文化資源可用於決策而我們沒有看到或尚未充分考慮到這些資源? 我們需要如何調節自己以過上有尊嚴的生活，並與地球上所有生命相互關聯?

線上冬季學校並不能真正適當的替代仰光的冬季學校。過去幾年我們在當地辦理冬季學校的經驗清楚地證明了：為了發展創意和合作網絡，我們確實需要個人親身的交流、辯論和非正式聚會。不過，在目前的情境下，線上聚會在相對複雜的情況中應可加強我們的洞見和承諾。因為“我們”才是上面提到的“我們”。而這個“我們”需要在智力和情感上得到加強。因為決策不僅取決於理性地給出的理由，還取決於情感和直覺，所以我們希望加強人際網絡，以利最終建立一 所生命和平大學。該大學將以跨文化和跨學科的方式運作，其中最重要的是結合禪修訓練心理情感能力，以及科學訓練心智理性能力，以便為未來最急迫的需求做出貢獻。

# 課程大綱 Program Outlines

## 主題:

**決策:** *鑑於當前生態環境迫切的狀況，我們如何制定及實施相應的對策？*

## 課程日期與時間：

**各區上課時間 EVENT TIMINGS:**

亞洲: 1 月 22, 23, 29, 30 (週五 & 週六) @ 8:00 – 10:00 P.M.

德國: 1 月 22, 23, 29, 30 (週五 & 週六) @ 1:00 – 3:00 P.M.

緬甸: 1 月 22, 23, 29, 30 (週五 & 週六) @ 6:30 – 8:30 P.M.

美東: 1 月 22, 23, 29, 30 (週五 & 週六) @ 7:00 – 9:00 A.M.

## 基本問題:

我們都知道生態危機最終可能會成為地球上人類生命的災難。我們有策略和科技的發展，可能可以解決一些重大的問題，或者至少能盡量讓一些最壞的結果最小化。但是，我們幾乎不採取行動。為什麼？誰是“我們”？我們只能怪政府嗎？人類的慣性是主要的問題嗎？還是害怕改變？個人和集體決策所需的資源是什麼？這對機構和制度層面意味著什麼？ 這裡正在挑戰的是哪種機構？ 機構決策和個人決策之間有什麼區別？我們急需行動：我們如何能夠快速做出決定？什麼是適當和可行的動機？激勵措施與決策之間有什麼關係？哪種激勵措施可以激發創造力，並為所需的轉型做好準備？

### 1. 講座課程

Ernst Pöppel 教授（心理學和神經科學）

Stefan Brunnhuber 教授（羅馬俱樂部：財政金融與永續性）

Martin Kolmar 教授（聖加侖大學，哲學(倫理學）和經濟）

每位教授有 30 分鐘可盡情發揮，然後在我的主持下互相討論； 之後學生加入討論。

## 2. 學生小組

另外，我們將組織 3 個學生小組，研究實際的生態問題（例如水管理、能源管理、城市規劃等）。 他們將在講座日期之前和期間進行討論（在三位研究主持人的指導下），並根據從講座中收到的問題和答案準備計畫執行方案。

## 3. STRIDE 學習法

為了發展以小組為主的計劃項目，將以“STRIDE 學習法”制定出引導式方法論框架，除一些機構採用外，還被應用在 ETH 瑞士聯邦理工大學的永續發展研討會上。STRIDE 的共同創始人 Anais Sägesser 博士，在冬季課程期間，將會有 3 天每次 15 分鐘簡要介紹不同的方法步驟和總體框架。

## 4. 研究項目報告 Presentation of Research Projects

學生將於最後一天報告三個小組的結果並一起討論。想要證書的人須寫論文。小組的學生負責人是：

- Arusu Formuli （來自第一屆冬季學校）
- Brahmi Pugh （來自第二屆冬季學校）
- Phyo Phyo Wai（來自第二屆冬季學校）

## 5. 研究顧問

此外，我們將邀請一些教授作為觀察員，他們可以在這幾天線上加入並與我們討論：

Prof. Dr. Marian Chertow, Yale (美國耶魯大學)
Prof. Dr. Anastasia Zabaniotou (希臘雅里斯多德大學)
Prof. Dr. Peter Edwards, Zurich (瑞士)
Prof. Dr. Cielito Habito, Manila (菲律賓)

## ➢ STRIDE 學習法

3 次 x 每次 15 分鐘

1. 組成小組。 同理心、換位思考，改變視角（傾聽自然的聲音–注意你的感受、感覺、和詮釋–與他人分享–他人表達同感的共鳴後，再次聽音樂）。
2. 小組動態。 開放運動/動作，創造力訓練（體驗身體不同姿勢的表達，和對心理態度的影響，與他人的身體姿勢產生共鳴）；意識到這不僅關係到大自然，我們的身體內也是一種自然，對自己的身體與他人身體間的關聯性變得敏感。
3. 小組交流。 合作、社交的創新（在決策過程中，去體驗一個後設觀點，學習非二元決策方法； 5 to fold 練習），在尋求解決方案時，發展開放性和創造性的反應，與他人更具創造性的交流。

所有練習直接關係到我們在生態轉型決策過程中所扮演的角色。

## ➢ 技術資料

ULP-2021 年冬季學校–會議空間

時間：根據計劃

加入 Zoom-Meeting

https://lmu-munich.zoom.us/j/92013447096?pwd=cHdYWWt1dUo5RDFWbTBjbWZHc1I2Zz09

會議編號：920 1344 7096

密碼：440789

查找您的本地號碼：https://lmu-munich.zoom.us/u/acqwxJiJBl

通過 SIP 加入

92013447096@zoomcrc.com

通過 H.323 加入

162.255.37.11（美國西部）

162.255.36.11（美國東部）

213.19.144.110（阿姆斯特丹 Niederlande）

213.244.140.110（德國）

肯碼：440789

會議編號：920 1344 7096

免責聲明：

我們同意並接受，我們在 2021 年線上冬季學校期間被拍攝的圖像、照片和視頻，可用於未來生命和平大學的推廣、或靈鷲山內部的推廣、或任何非商業性的用途。

# 課程細節 Program in Details

## 1 月 22 日

**(德國時間)**

13.10 介紹 (技術與內容)：**Prof. Dr. Michael von Brück**

13.15 - 13.30 **心道法師**： 開幕致詞

13.30 - 13.45 STRIDE 學習 (**Dr. Anais Sägesser**)

13.45 - 14.15 **Prof. Dr. Dr. Ernst Pöppel：**

**人類天生就可以做出決定：神經科學家的觀點 概述**

14.15 - 14.30 Q & A：3 位學生小組輔導人 (事先收集問題)

14.30 - 15.00 教授及學生跟 Prof. Dr. Dr. Ernst Pöppel 討論， 彼此之間也相互討論

15:00 心道法師帶禪修 (15 分鐘)

## 1 月 23 日

**(德國時間)**

13.00 – 13.05 介紹：摘要，提問 : **Prof. Dr. Michael von Brück**

13.05 -13.20 STRIDE 學習法: **Dr. Anais Sagesser**

13.20 – 13.50 **Prof. Dr. Dr. Stefan Brunnhuber：金融財政之道**

13.50 -14.20 討論：學生、教授、受邀的觀察員教授

14.20 - 14.50 討論三個小組可能的計劃項目（選擇項目的基礎：預選主題，教授的論文）

14.50 – 15.00 成立三個小組 (主題， 時間等)： Arusu Formuli

15:00 心道法師帶禪修 (15 分鐘)

**1** 月 **29** 日

**(德國時間)**

13.00 – 13.30 **Prof. Dr. Martin Kolmar：在機構中如何做決策? 企業案例**

13.30 - 14.00 討論：學生、教授、受邀的觀察員教授

14.00 -14.15 STRIDE 學習法: **Dr. Anais Sagesser**

14.15 - 14.30 小組報告專案計劃項目的主題及大綱，每組 5 分鐘

14.30 - 15.15 學生、教授、受邀的觀察員教授向小組提問

15.15 – 15.40 尼泊爾水計劃報告

15:40 心道法師帶禪修 (15 分鐘)

**1** 月 **30** 日

**(德國時間)**

13 – 14.00 3 個小組報告他們的專案計劃項目 (不一定是組長, 請一位代表發言)

14 – 14.40 討論專案計劃 (Michael von Brück 及 Alexander Benz)

14.40 – 14.50 **心道法師：閉幕叮嚀**

14.50 – 15.00 再會與後續的步驟 (小組論文) (Michael von Brück)

15:00 心道法師帶禪修 (15 分鐘)

# 教師簡介與摘要 Faculty CV and Abstract

## Prof. Dr. Michael von Brück

麥可馮布魯克教授，他是神學博士，是德國慕尼黑大學榮譽退休教授，曾是該大學的宗教研究跨學科計劃的創辦人和負責人，也是慕尼黑佛教研究中心（國際博士學位課程）的創辦人之一。他在羅斯托克大學（Rostock University）學習了神學，印度學和比較語言學，在馬德拉斯大學（Madras University）學習了印度哲學和宗教。他專攻吠檀多不二論和大乘佛教。此外，他在馬德拉斯的 Krishnamacarya 瑜伽中心接受了四年的瑜伽培訓，並在日本京都的天龍寺學習了禪宗的理論和實踐。

1980-1985 年在馬德拉斯的古魯爾·路德學院（Gurukul Lutheran College）擔任客座教授，之後於 1988 年成為雷根斯堡大學（Regensburg University）比較宗教學教授，並於 1991 年接任慕尼黑大學的宗教學主席，並擔任該研究所所長。他在世界各地進行演講，並曾擔任過多所大學的客座講師和教授: 德國的漢堡、圖賓根大學，美國的夏威夷大學、加利福尼亞大學戴維斯學院，賴斯大學，哈佛大學世界宗教研究中心等，以及亞洲的馬德拉斯、班加羅爾、清邁等大學。八年來，他一直擔任《對話宗教》雜誌的總編輯。他是慕尼黑大學人類科學中心的成員，並且是歌德學院科學顧問委員會的成員，也是祖爾坎普出版社世界宗教出版品顧問委員會的成員。

他撰寫了二十本主要書籍，以及世界各地的期刊約 300 篇文章，內容包括神學、佛

教、印度教、和遇見世界宗教（尤其是佛教和印度教）。他的一些書是：

1. 現實的統一。印度教與基督教對話中的神、感知到神的經驗和冥想。 紐約保利斯特出版社，1991 年
2. 虛無的智慧。大乘佛教的經文：蘇黎世本齊格出版社 1987 年
3. 藏傳佛教世界，慕尼黑科塞爾出版社 1996 年（意大利文翻譯：藏傳佛教，維琴察內裡 1998 年）
4. 佛教和基督教之歷史、對抗與對話（與 Whalen Lai 合著），慕尼黑貝克出版社 1997 年 (英法譯本)。
5. 我們如何生活？無法估量的世界中的宗教與靈性，慕尼黑貝克出版社 2002 年
6. 禪。歷史與實踐，慕尼黑貝克出版社 2004 年（2020 年第 4 版）
7. 薄伽梵歌，法蘭克福世界宗教出版社 2007 年
8. 佛教概論，法蘭克福世界宗教出版社 2007 年
9. 西藏的宗教與政治，法蘭克福世界宗教出版社 2008 年
10. 生活在儀式的力量中，印度的宗教與靈性（與 Regina von Brück 和著），慕尼黑貝克出版社 2011 年
11. 現代人類學概述（與 Günter Rager 合著），哥廷根萬登出版社 2012 年
12. 內在空間，Rainer Maria Rilke 的杜內塞輓歌與佛陀的共鳴，弗萊堡牧人出版社 2015 年
13. 明白理解，禪宗書法沉思（與 Hans Zender 合著），弗萊堡卡爾阿爾伯出版社 2018 年
14. 佛教 101 問，慕尼黑貝克出版社 2019 年
15. 跨文化生態宣言，弗萊堡卡爾阿爾伯出版社 2020 年
16. 從垂死中，關於姑息與精神實踐的十個沉思，慕尼黑貝克出版社 2020 年

## Prof. Dr. Dr. Ernst Pöppel

恩斯特珀佩爾教授，在德國和奧地利研究過心理學和生物學。目前的研究集中在認知處理（如以“時間窗”作為更高認知的基礎）和視覺感知（側重於知覺障礙以及可從中學習的部分）。他還研究理論上的問題，例如以神經機制為基礎的心理功能所發展出來的生物分類學，以及使用行為範式和先進的影像技術將科學與藝術（尤其是詩歌、音樂和視覺藝術）聯繫起來的跨學科挑戰。作為德國慕尼黑大學醫學心理學教授，他指導了來自 40 多個國家的 250 名博士生。他發表了 400 多篇科學論文，還為普通大眾撰寫了許多書籍。大約 25 年前，他與其他人共同創立了慕尼黑大學的人類科學中心，致力於跨學科研究。自 2002 年起，出任中國北京大學心理與認知科學學院的客座教授。此外，他是巴門尼德藝術與科學中心（德國，Pullach）的負責人，及致力於環境問題和維持和平的德國科學家聯合會（柏林）董事會的董事。他是德國國家科學院（德國）、歐洲科學院（英國倫敦）、歐洲科學與藝術學院（奧地利薩爾茨堡）和俄羅斯教育學院（俄羅斯莫斯科）的成員。他的座右銘是：“科學家是自然的大使”。

# 摘要


## 人類天生就可以做出決定：神經科學家的觀點概述

以神經科學的新結果和新概念為考慮，為決策者總結一些想法。大腦本身可以理解為做決定的器官，因此它代表著學術、經濟或政治機構的一個模型。這裡的概述使用數

字 1 到 10 來解釋神經科學的結果和概念，及決策者可用的應用。如下述：

1. 先要強調意識的統一性，亦即決策所必要的統一性；沒有所謂“多工”的情況。
2. 接著解釋大腦處理過程的二元性及最後形成的決定，像是我們大腦中有不同功能的兩個半球（分析性的功能與綜合協同性的功能），較低階與較高階功能的二元性（控制著身體的功能和認知的評估），或是組織結構的二元性（決策的階層組織和創造知識的階層組織間的互補關係）。
3. 我們將知識區分為 3 種形式，即顯性、隱性、和圖形知識，它們為做決定提供了必要的基礎；決定永遠不會只是明顯性的。
4. 分析 4 種思維規則（René Descartes），以及做決定時四個潛在的思維錯誤（Francis Bacon）。
5. 區分出 5 個相互關聯的決策層次；起始於減少感官輸入的複雜性，結束於以目標導向的決定。
6. 有趣的是，人類有 6 種基本情緒，這也是不斷演進的傳承，即快樂，驚訝，焦慮，厭惡，憤怒和厭煩。
7. 每個決策者應掌握住 7 種不同語言學相關的能力，即詞彙，句法，語義，語音，韻律能力；加上必要的務實作法和社交技巧。
8. 一個有 8 個角的方塊可用來比喻和描述大腦運作過程的動態性和穩定性。決策者必須兼顧這兩者的互補性，因為決策者必須既保守又具適應力。
9. 決策者可能會遇到至少 9 個問題，例如過於簡化事情，陷入語言陷阱，缺乏統計意識，誤解情報或因個人的弱點而跌倒。
10. 具有 10 種元素的“E 金字塔”總結了代表決策框架的各個不同方面。基本層次上，我們必須感恩我們的**進化(Evolutionary)**傳承，**道德(Ethical)**原則，**環境(Environmental)** 責任和對**經濟(Economic)**的了解。在第二層上，操作原則必須是**容易(Easy)**取得資訊，**輕鬆的(Effortless)**處理資訊，這是**有效率(Efficient)**的行動和決策的基礎。上面的兩層與目標有關，例如在允許**新興(Emergent)**創造力的社會環境中，**嵌入情感(Emotional Embedding)**的個人目標；在策略層面上，決策者努力尋求一種動態的**平衡(Equilibrium)**，為學術機構、公司、或政治系統之類的組織提供長期穩定性。

# Prof. Dr. Dr. Stefan Brunnhuber

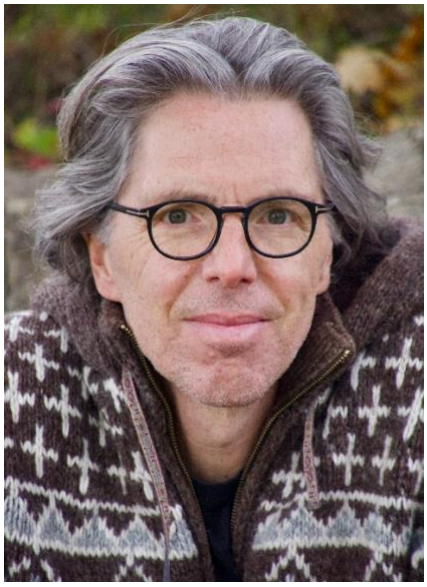
整合醫學|轉型金融
具韌性的人類紀元|超人靈性
創造力反應

斯蒂芬布倫胡伯教授，受過訓練的的汽車技師—學習醫學和社會經濟學—醫學博士學位—社會經濟學博士學位—R. Dahrendorf 爵士的學生—超過 12 個國際客座教授資格（醫學-金融-永續發展）—兩個委員會認證的醫學專業—多個次專業—歐洲醫學研究所副主席超過 10 年—德國（薩克森州）醫學總監和首席醫學官—歐洲科學與藝術學院參議員（2015 年當選）—歐洲學院及歐洲執行委員會數個國際任務小組成員—政治與企業諮詢（GENCAP; INATBA ao.）—歐洲母校大學的創始成員—世界藝術與科學學院校董會董事—羅馬俱樂部正式國際會員—心理學與永續發展特聘教授—有關生命科學對永續發展問題之影響的特殊專長與經驗，特別是人類紀元的心理學—行為金融學—風險分析—跨宗教對話心理學—超過 300 個發表文章和講座—數個國際講座系列—羅馬俱樂部報告的合著者（金錢與永續發展 2014）—德國過去 25 年最暢銷教科書之一的合著者—著作有《變革的藝術》（2016 年，數國語言版本）—開放的社會—自由與秩序誓約（2019 年）—金融之道—國家未來財富（2020 年印製中）

# 摘要

## 為未來規畫理財 - 國家未來的財富
## 可以改變世界的機制

為未來規畫理財，這需要在未來15到20年內，全球每年增加約5兆美元的流動資金，這超出了傳統既定價值鏈的錢財重分配機制。一擁而入的私募資金，傳統的公共部門資金籌措（稅收和收費），以及慈善的承諾都將無法在規模上和速度上實現這一目標。在過去的40年中，金融體系變得更不穩定（425個事件），每次事件造成的成本和損失超過國內生產總額(GDP)的10%，並增加了全球的公共債務負擔。金融體系的這些局限性阻礙了技術和政治領域為使這個世界變得更好而做出的種種努力，因為國際社會正忙於修復、穩定和重提經費給這個系統，以維持一個穩定現狀或恢復正常的商業。我們有三種選擇：修改中央銀行（CBDC）的貨幣授權、私有加密貨幣（例如：Ripple，Skycoin，Etherium）、或互補性社區貨幣（例如：LETS，Barter，Regiomoney）將穩定國際金融市場，加大貨幣監管力度，減少負面外部性，穩定消費價格，提高社會的帕累托最優效率 (pareto-optimum資源分配的一種理想狀態)，創造數百萬個額外的就業機會，並穩定民主。這可以在6個月內開始，有可能在不到一年的時間內消除貧困，並在不到2年的時間裡對我們的生活、我們的社會和我們的地球產生可衡量的深遠影響。這種機制是治理、科技、人口統計和行為改變之外的缺失環節。我們需要更多更多的金融化，但是以一種更加民主和人性化的方式來增加全球2/3人口的財富並同時保護地球。



## Prof. Dr. Martin Kolmar

馬丁科爾瑪教授，他是瑞士聖加侖大學應用微觀經濟學的主席，並且是商業道德研究所所長。他曾在德國波恩大學和加州大學伯克萊分校研讀經濟學，擁有康斯坦茨大學經濟學博士學位。在到聖加侖任職之前，他是德國哥廷根大學的社會政策學教授、美因茲大學的經濟理論學教授，也是美國布朗大學、加大伯克萊分校、和舊金山州立大學的客座教授。

他的主要研究領域包括全球化對國家社會安全制度的影響、制度經濟學、競賽與衝突論。他在這些領域發表了廣泛的著作，並獲得了多個獎項。在過去幾年中，他將焦點轉移到與感知、行為和福祉有關的進化性、心理學、神經科學、敘事等的基礎上。並正依此進行一種人類蓬勃發展的理論，其目的是顯示主流規範的經濟學之不足，提供規範經濟學替代概念，以經驗經濟學和哲學為基礎，更廣泛地說是一種社會規範理論。為此，他將西方的美德倫理學、認識論、本體論與佛教和道教相結合。

參考書籍和文章

- 如果勞動力流動良好，國家養老金制度是否有效？ Journal of Public Economics 2002，83，3，347-374（與 Friedrich Breyer 一起）。
- 用戶-費用競爭理論，《公共經濟學雜誌》，91，2007 年，第 497-509 頁（與 Clemens Fuest 合作）。

- 2020 年在衝突，社會選擇和福利中的小組規模和小組成功（與 Hendrik Rommeswinkel 合作）。
- 《微觀經濟學原理》，施普林格國際出版社，海德堡，2017 年第一版，2021 年第二版。
- Grundlagen der Wirtschaftspolitik（經濟政策基礎），Mohr Siebeck，2001 年第一版，2014 年第四版（與 Friedrich Breyer 一起）。

## 摘要

如果人們試圖了解我們當前為何未能有效應對氣候危機和生物多樣性的流失，那麼就會想到兩種互補的解釋。一種是廣泛的心理層面，著重於在危機不斷加劇的情況下，人們感知與行為的方式。另一種是制度、組織、或文化的層面，著重於人們在做決定時所面臨的特定激勵措施、文化規範和期望所造成的障礙。本講座聚焦在後面的這第二種解釋，因此特別要探討公司內部的決策。公司可被視為具有特定文化和激勵措施的組織，這些文化和激勵措施強力塑造了心態和決策。由於他們在全球化資本主義世界中的強大作用，了解其如何做出決策的內部機制成為最重要的事情。但是，不能孤立地理解激勵措施，它們本身已嵌入在限制行為的市場、產業和監管環境中。本講座的目的是更好地了解這種嵌入式制度結構所產生的特定行為性激勵，以找出造成永續行為的嚴重障礙或僵局。

這些發現將引發有關企業是否或如何在經濟永續發展過程中扮演建設性角色的討論。

## Prof. Dr. Marian R. Chertow

瑪麗安切爾托教授，她是耶魯大學環境學院工業環境管理的教授，也是工業生態中心的主任。並受到耶魯大學管理學院和新加坡國立大學設計與環境學院的任命。她的研究和教學重點是工業生態、商業/環境問題、循環經濟、廢棄物管理、和城市永續發展。主要的研究興趣是：（1）工業共生研究，涉及全球商業網絡中根據地理關係的物質、能源、水和廢棄物交換；（2）中國和其他新興市場國家的工業生態潛力；（3）“工作的未來”審查了人/機器人的界面及其他問題，如材料回收再利用的未來。2019 年因其對工業生態的傑出貢獻，獲得了國際工業生態協會的最高獎項，協會獎，並因其環境保護工作而入選康涅狄格州女性名人堂。

在到耶魯大學之前，切爾托教授在州政府和地方政府的環境事務工作了十年，其中包括在一官方合作機構擔任主席，建造 10 億美元的垃圾處理基礎建設。她擔任多家公司的顧問，包括 Trane 科技公司能源效率與永續中心、Terracycle US Inc 回收公司的董事會，以及企業永續研究聯盟的董事會。她擁有哥倫比亞大學巴納德學院的宗教與文學學士學位、公共和私人管理（MPPM）碩士學位，及耶魯大學的環境研究博士學位。切爾托教授於 2013 年至 2015 年擔任國際工業生態學會主席。

## Prof. Dr. Peter Edwards

彼得愛德華教授，他在劍橋大學學習植物學，並以論文”新幾內亞山地森林的營養循環”獲得博士學位。直到 2017 年退休之前，他是蘇黎世瑞士聯邦理工學院(ETH) 的植物生態學教授、環境系統科學系系主任，後來成為新加坡-ETH 中心的主任 (新加坡-ETH 中心是蘇黎世瑞士聯邦理工學院和新加坡國家研究基金會於 2010 年在 CREATE 校園中成立的) 。

他是大約 350 篇被引用的科學論文的作者，並且是多本涵蓋廣泛的生態和環境主題書籍的作者/編輯。為求進行更好的管理，他對科學技術的應用產生了濃厚興趣。他是生態與環境管理研究所（英國環境科學家的專業組織）的創始人兼第一任執行秘書。在瑞士聯邦理工學院，他是全球永續發展聯盟（幾個領先大學之間的研究合作夥伴）的主持者和執行委員會成員。目前是瑞士自然科學院永續發展研究計畫的主席。科學應用於解決社會問題，他在有關這方面興趣的出版品包括：城市景觀中的生態系統服務，未來城市實驗室；令永續發展成為可能，以問題為導向的有效研究。

## Prof. Dr. Cielito F. Habito

西里托哈比托教授，或稱希爾哈比托 Ciel Habito，1953 年 4 月 20 日出生於拉古納 Cabuyao 市，是菲律賓的經濟學家、教授和專欄作家。他在羅慕斯(Ramos)政府期間兼任國家經濟發展局局長和社會經濟計劃局局長。

他是獲得 1991 年經濟學十大傑出青年獎的得主之一。

Habito 在洛斯巴諾斯的馬奎嶺學校上小學，然後在菲律賓科學高中接受中等教育。他進入菲律賓 Los Baños 大學接受高等教育，獲得農業學位，主修農業經濟學，並以最優等成績畢業。之後，他就讀澳大利亞新南威爾士州阿米代爾的新英格蘭大學，獲得經濟學碩士學位。接著再獲得位於美國麻州劍橋郡的哈佛大學的經濟學碩士和博士學位。

## Professor Dr. Anastasia Zabaniotou

阿納斯塔西婭扎巴尼奧圖教授，她是希臘塞薩洛尼基亞里斯多德大學工程學院化學工程系教授，也在法國馬賽中央大學（Ecole Centrale Marseille）教授資源持續利用和循環經濟碩士課程。她擁有法國巴黎中央大學的博士學位和碩士學位。她一直是歐洲委員會研究與創新總局的官員，目前仍是專家和評估員。她參加各種評估小組評估歐洲的大學。她是國際再生能源網絡與會議（WREN / WREC）生物質-生物能源的主席、中國能源與環境網絡（BEE-RCN）的成員、亞里士多德大學國際合作委員會的成員、RMEI（地中海工程學校網絡）的董事會成員，RMEI 的使命是實現地中海地區的永續發展目標與和平。

她對跨學科研究和教育感興趣。研究重點在於生物資源的可持續利用、廢棄物到能源、生物燃料、生物經濟、循環經濟、永續和恢復力、性別平等，並參與和主持了許多國家和國際研究與創新的計畫。她的成果獲得 14 次創新卓越獎。她是國際期刊上 160 篇論文的作者和合著者，發表了 250 多個會議報告，訪問了全球超過 45 個國家/大學，並作為主講嘉賓應邀參加了許多國際會議，組織了多次會議、研討會和活動。2018 年，受世界能源論壇邀請，擔任 2018 年中國內蒙古國際能源大會主題演講嘉賓，獲得 WREC（倫敦世界可再生能源會議）的生物能源開拓性研究獎，並因國際合作而受到亞里斯多德大學頒獎。

她以教職員的身份參加了緬甸仰光的 2020 年冬季學校。她認為，創新和變革性的學習在教育中應扮演更大的角色，應該認識到這方面與技術的成就和創新息息相關。

透過理解我們的意識、思想和行為之間的聯繫，可以帶來社會或環境系統持續性的變化，以及它們對社會生態系統的影響。因此，她樂於教導如何讓人們了解意識與行動之間的關係，建立以價值觀為基礎的教育，讓年輕的科學家可以參與其中，帶來可持續的解決方案，及整個世界所期望的福祉與和平。

最近的五項出版品:


1. Zabaniotou，A .; Syrgiannis，C .；加斯佩林，D .； de Hoyos Guevera，A.J .； Fazenda，我。 Huisingh，D.從多學科到跨學科，從地方到全球焦點：與環境和性別脆弱性相關，以生命價值為基礎的系統恢復力整合方法，特別關注巴西亞馬遜的生物群系。永續發展 2020，12，8407。
2. Zabaniotou，A。在 COVID-19 疫情期間的恢復力和生態永續的系統性方法：人類、社會和健康生態是人類世界整個系統的緊急屬性。全球過渡，2020 年，第 2 期，第 116-126 頁。
3. Zabaniotou，A。地中海高等工程教育中社會學習的新形式：改變實驗室以符合性別平等的改變、方法論、和設計原則。永續發展，2020，12（16），6618
4. Zabaniotou A.，K Stamou K.，平衡城市聚集和農村生態系統之間的垃圾和養分流：改善地中海地區作物生長和城市空氣品質的生物炭。大氣，2020 11（5），539。
5. Zabaniotou A，Huisingh D. 食物垃圾減少與評估：永續性評估和政策分析...刊物，更環保的生產，2020 年，207，788 頁

# 聯絡資訊 Contact Information

## The Teaching Faculties 2021 – Summary

| Name | Title and Institution | Email Address |
|---|---|---|
| **Prof. Dr. Michael von Brück** | Ludwig Maximilians University Munich | mvbrueck@gmx.de |
| **Prof. Dr. Dr. h.c. Ernst Pöppel, ML, MAE** | Ludwig Maximilians University Munich | ernst.poeppel@med.uni-muenchen.de |
| **Prof. Dr. Dr. Stefan Brunnhuber** | Economist and Psychiatrist, Member of the Club of Rome, Senator of the European Academy of Sciences and Arts, Expert and Author on ecological/financial/industrial transformation. | Brunnhuber.cor@gmxpro.de |
| **Prof Dr. Martin Kolmar** | Chair for Applied Microeconomics, University of St. Gallen | martin.kolmar@unisg.ch |
| **Prof. Dr. Marian Chertow** | Industrial Environmental Management at the Yale School of the Environment | marian.chertow@yale.edu |
| **Prof. Dr. Anastasia Zabaniotou** | Department of Chemical Engineering, Aristotle University of Thessaloniki | azampani@gmail.com |
| **Prof. Dr. Peter Edwards** | Integrative Biology, Singapore und Zürich | edwards@env.ethz.ch |
| **Prof. Dr. Cielito Habito** | Ateneo de Manila University | cfhabito@gmail.com |

## The Student Coordinators 2021– Summary

| Name | Title and Institution | Email Address |
|---|---|---|
| **Dr.des. Alexander Benz** | Institute of Medical Psychology, Ludwig-Maximilians-University Munich | Alexander.Benz@med.uni-muenchen.de |
| **Asuru Formuli** | Doctoral student, Human Medicine Studies, Faculty of Medicine | f-arusu@hotmail.com |
| **Benedikt Ewald** | Lecturer, Coach & Consultant<br>MA Philosophy, Hasso-Plattner-Institut, Universität Potsdam, Germany | benedikt.ewald@hpi.de |
| **Brahmi Pugh** | MSc, Sustainable Resource Management, Technical University of Munich | brahmipugh@gmail.com |
| **Phyo Phyo Wai** | Senior Program Manager, Energy and Climate Change Program, Mercy Corps International<br>Master in Development Management, Asian Institute of Management | pplay102@gmail.com<br>pwai@mercycorps.org |

## Online Winter School 2021 - Student Group A (Participation for Credits)

| No. | Given Name | Surname | Residency/ Nationality | Academic Background/ Current Occupation | Name of University/ Employer | Email Adddress |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | **Ali** | **Beryani** | Sweden/Iran | M.Sc. in Environmental Engineering | Tehran University, Iran | beryaniali@gmail.com |
| A2 | **Andrew** | **Poeppel** | USA | Acquiring Bachelor's Degree (Environmental History, Graduation in May of 2021) | New York University | andrew.poeppel@gmail.com |
| A3 | **Angeli Ann** | **Llantos** | Philippines | BS Agricultural Economics (acquired), CEM and MS Environmental Science (acquiring) UPLB Graduate School | University of the Philippines Los Banos | apllantos@up.edu.ph |
| A4 | **Ann-Kathrin** | **Hahn** | Germany | General medicine graduate; currently doctoral student | Ludwig Maximilians University of Munich | ann-kathrin.hahn@live.de |
| A5 | **Anthony** | **Agravante** | Philippines | MS in Entomology | University of the Philippines Los Banos | asagravante@up.edu.ph |
| A6 | **Antonia** | **Lochner** | Germany | Medical doctor;<br>doctoral student at LMU | Ludwig Maximilians University of Munich | henrietteloechner@gmail.com |
| A7 | **Congyu** | **Lin** | China | Bachelor, Philosophy, Third Year | Peking University | 1700014901@pku.edu.cn |
| A8 | **Dannica Rose** | **Aquino** | Philippines | MS Environmental Science; School of Environmental Science and Management; Started: 1st Semester AY 2018-2019 | University of the Philippines Los Baños | dgaquino@up.edu.ph |
| A9 | **Indaka** | **Ashin** | Myanmar | B.A (Buddhism) M.A (thesis) | State Pariyatti Sasana University (Yangon), Myanmar | ashinindaka64@gmail.com |
| A10 | **Jana** | **von Trott zu Solz** | Germany | Medicine, final year; M.Sc. Neuroscience | Technical University of Munich | jana@vtrott.de |
| A11 | **Joseph El Roy** | **Cassion II** | Philippines | PhD in Economics - Ongoing | Ateneo de Manila University | joseph.cassion@obf.ateneo.edu |
| A12 | **Karen** | **Pajadan** | Philippines | MS Environmental Science: School of Environmental Science and Management (2018-present); BS Agricultural Economics: Department of Agricultural and Applied Economics (Farm Management and Production Economics, 2011-2016) | University of the Philippines Los Baños | kmpajadan@up.edu.ph |
| A13 | **Kristine** | **Banalo** | Philippines | Acquiring MS Environmental Science (UPLB SESAM - Specializing in Environmental Planning and Management, 2018);<br>BS Agricultural Economics (CEM UPLB, Agricultural Finance and Cooperative, 2015) | University of the Philippines Los Banos | ksbanalo@up.edu.ph |
| A14 | **Mashekoe Liemo** | **Likoti** | Lesotho | Masters in Integrated Water Resource Management;<br>Senior Soil and Water Conservation Officer | University of Dare salaam Tanzania | liemomonaheng@gmail.com |
| A15 | **Mark Anthony** | **Bagsit** | Philippines | MS Forestry Major in Forest Biological Science - 2nd Year | University of the Philippines - Los Banos | mlbagsit@up.edu.ph |
| A16 | **Nike** | **Achacoso** | Philippines | PhD Environmental Science | University of the Philippines Los Banos | rmachacoso1@up.edu.ph |
| A17 | **Odata** | **Ashin** | Myanmar | B.A (Buddhism), M.A (Buddhism)(thesis), State Pariyatti Sasana University (Yangon) | State Pariyatti Sasana University (Yangon), Myanmar | ashinodata@gmail.com |
| A18 | **Romalie Galleto** | **Galleto** | Philippines | College Instructor;<br>Master of Science in Development Administration | Davao del Norte State College;<br>University of Southeastern Philippines | galleto.romalie@gmail.com |
| A19 | **Ronilo Jose** | **Flores** | Philippines | Assistant Professor;<br>PhD Engingeering; Graduate School of Engineering/Department of Biotechnology | University of the Philippines Los Baños;<br>Osaka University | rdflores3@up.edu.ph |
| A20 | **Soe Min** | **Naing** | Myanmar | Head of Operation;<br>B.Sc (Forestry) | ECCDI (LNGO);<br>University of Forestry, Yezin, Pyinmana Township | minsoen99@gmail.com |
| A21 | **Swetlana** | **Krez** | Germany | Specialist Analytic;<br>Master of science M.Sc. (Life sciences/Biochemisrty) | Proteros biostructures GmbH;<br>Technical University of Munich | swetlana.krez90@gmail.com |
| A22 | **Thomas** | **Carey** | UK | BA in Mathematics | University of Cambridge | thomaswcarey@hotmail.co.uk |
| A23 | **Yongxin** | **Zhu** | China | Bachelor; Philosophy; 2017-2021 | Peking University | katerinachu@pku.edu.cn |
| A24 | **Youqing** | **Zhou** | China | Major Psychology, Third Year, Bachelor Degree | Peking University | q410@pku.edu.cn |
| A25 | **Yulius** | **Pratomo** | Indonesia | PhD; Department of Economics (Economics, 2019-2023) | Ateneo de Manila University | yulius.pratomo@obf.ateneo.edu |
| A26 | **Zhilin** | **Zhang** | NYC/China | MA in Psychology, 2021; BS in Statistics, 2019 | New York University; Peking University | zhilin.zhang@nyu.edu |
| A27 | **Zython Paul T.** | **Lachica** | Philippines | BS Applied Mathematics, Major in Operations Research | University of the Philippines Mindanao | ztlachica@up.edu.ph |

## Online Winter School 2021 - Student Group B (Open Participation)

| No. | Given Name | Surname | Residence/ Nationality | Academic Background/ Current Occupation | Name of University/ Employer | Email Adddress |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B1 | **Adrien** | **Diserens** | Switzerland | Master of Arts in Economics 2021 | University of St. Gallen | adrien.diserens@student.unisg.ch |
| B2 | **Aigli** | **Tsirogianni** | UK/Greek | Head of Region- London;<br>MA in Social Entrepreneurship | Speakers for Schools;<br>Goldsmiths University of London | atsirog@gmail.com |
| B3 | **Anastasia** | **Pritsa** | Greek | Chemical Engieering, 6th Year | Aristotle University of Thessaloniki, Greece | pritsa.anastasia@gmail.com |
| B4 | **Baoyi** | **Shih** | Taiwan/Malaysia | Bachelor in Veterinary Medicine | Gadjah Mada University, Indonesia | sbyi@ljm.org.tw |
| B5 | **Christos** | **Matsingos** | UK/Greek | PhD in Chemistry 2023 | Queen Mary, University of London | hmy655@qmul.ac.uk |
| B6 | **Dongxue** | **Zhang** | China | Doctoral degree in Medicine Psychology, starting 2020 | Ludwig Maximilians University of Munich | zdxemily23@163.com |
| B7 | **Elizaveta** | **Parfenova** | Russia | 2nd year PhD student in Neuroscience | Taipei Medical University | parfenova.ev.2610@gmail.com |
| B8 | **Elvira** | **Barkhatova** | Russia | Lecturer;<br>MA in Linguitics, IKBFU | Immanuel Kant Baltic Federal University | elvira.barkhatova@gmail.com |
| B9 | **Evgeny** | **Parfenov** | Russia | Ph.D. Program in Neuroscience of Cognition and Consciousness | Taipei Medical University | parfenov.ea.2403@gmail.com |
| B10 | **Ezgi** | **Onku** | Turkey | Faculty of Medicine - 4th Year 2015 | ESKİŞEHİR OSMANGAZİ UNİVERSİTY- | ezgionku@gmail.com |
| B11 | **Garam** | **Jeong** | Korea | Doctoral Degree in Human biology, 2021 | Ludwig Maximilians University of Munich | jeong.garam0111@gmail.com |
| B12 | **Georgia** | **Sarma** | Greek | Master of Chemical Engieering | Aristotle University of Thessaloniki, Greece | sarmgeor@cheng.auth.gr |
| B13 | **Ioannis** | **Vaskalis** | Greek | Diploma of Chemical Engineering (2019);<br>Sustainable Energy Technology Masters (current) | Aristotle University of Thessaloniki/University of Twente | vaskalis95@gmail.com |
| B14 | **Joseph** | **Kao** | Taiwan | Independent Research;<br>PhD. Religious Studies | Fu-Jen Catholic University | zigton@hotmail.com.tw |
| B15 | **Lemuel Baltazar** | **Estrada** | Philippines | Doctor of Education, Major in Education Management 2019 | Laguna State Polytechnic University | lbestrada@up.edu.ph |
| B16 | **Mara** | **Petermann** | Germany | M.Sc. in Philosophy, Politics and Economics | Rijksuniversiteit Groningen, Netherlands | mara.petermann@vdw-ev.de |
| B17 | **Maria Alyana** | **Diez** | Philippines | Instructor I;<br>Master of Arts in Economics | Davao del Norte State College;<br>Ateneo de Davao University | maadiez@addu.edu.ph |
| B18 | **Morteza** | **Izadifar** | Germany | PhD (Dr. Human Bio) in Cognitative Neuroscience, Institute of Medical Psychology | Ludwig Maximilians University of Munich | Morteza.Izadifar@med.uni-muenchen.de |
| B19 | **Nan** | **Mu** | China | 2021, Dr; Psychology | Ludwig Maximilians University of Munich | nanmu1215@yahoo.com |
| B20 | **Oumaïma** | **Boukamel** | France | Msc;<br>M&E manager | Ecole Centrale de Lyon;<br>Touton | oumaima.boukamel@gmail.com |
| B21 | **Wei** | **Wang** | Germany/China | 2018.10- present, Doctoral student, Institute of Medical Psychology | Ludwig Maximilians University of Munich | Wei.Wang@med.uni-muenchen.de |
| B22 | **Xuanyu** | **Wang** | Germany/China | BSc Psychology, 2019 | Peking University | wangxuanyu0419@gmail.com |
| B23 | **Xuanzi** | **Yin** | China | Doctoral student, Institute of Medical Psychology | Ludwig Maximilians University of Munich | swirly@126.com |
| B24 | **Yifan** | **Zeng** | China | Master; Neuro-cognitive Psychology (2 years) | Ludwig Maximilians University of Munich | doctive@outlook.com |
| B25 | **Yingrui** | **Luo** | China | Doctoral student in school of psychological and cognitive science | Peking University | lorierowe@163.com |
| B26 | **Yuelin** | **Liu** | China | Phd student since 2017, major in Psychology | Peking University | liuyuelin@pku.edu.cn |
| B27 | **Yunfei** | **Fan** | China | Phd student in the Academy for Advanced Interdisciplinary Studies from2020to today | Peking University | fanyunfei@stu.pku.edu.cn |
| B28 | **Zhao** | **Chen** | USA | | | cz1646@nyu.edu |

# 生命和平大學籌備處

| Name | Title and Institution | Email Address |
|---|---|---|
| 顯月師 | Steering Director | sunmoon@ljm.org.tw |
| 喜如師 | Digital Content Coordinator | shihxirn@ljm.org.tw |
| **Prof Dr Michael von Brueck** | Head of Academic Development | mvbrueck@gmail.com |
| **Mareile Vaupel** | Executive Assistant | mareile.vaupel@lrz.uni-muenchen.de |
| **Doreen Ng** | Program Officer | doreen_ng@hotmail.com |
| **Lisa Shih** | Administrative Officer | lisa@ljm.org.tw |
| 楊仲青 | Officer - Yangon Office | nyinyi0701@gmail.com |

Hosted Jointly :

靈鷲山佛教基金會
LJM Buddhist Foundation

緬甸仰光大善園寺
LJM Maha Kusala Yama Monastery, Yangon

GFLP Global Family for Love & Peace

Partner with :

HUMAN WISSENSCHAFTLICHES ZENTRUM HUMAN SCIENCE CENTER
LMU MUNICH GERMANY