



Semesterprogramm
für Vier- bis Sechsjährige inklusive Erstklässler
ab 27. Februar 2012

Liebe Eltern, liebe Erzieherinnen,

die Junior Uni bietet bereits für Vier- bis Sechsjährige Kurse mit vielfältigen wissenschaftlich orientierten Themenschwerpunkten an, die schon früh den unermüdlichen Wissensdurst der Kinder aufgreifen und in ihrer weiteren Entwicklung fördern.

Um möglichst vielen Kindern im Bergischen Land unser Angebot zuteil werden zu lassen, nutzen wir gerne unsere räumlich begrenzten Kapazitäten vor allem am Vormittag mit Vorschulgruppen aus den Kindergärten. Individuell verabreden wir mit jeder einzelnen interessierten Kindertageseinrichtung, welches Thema und welcher Termin am besten passt und realisierbar ist.

Liebe Eltern, wie Sie diesem Programmheft entnehmen können, haben wir auch am Nachmittag das Angebot für die Kurse unserer jüngsten Zielgruppe ausgebaut. Hierfür gilt das reguläre Anmeldeverfahren.

Wir begrüßen es außerdem, wenn Sie Ihre Kindergartenleitung auf unser umfangreiches Vorschulgruppenangebot hinweisen. In der geringen Kursgebühr enthalten sind die Hin- und Rückfahrkarte mit öffentlichen Verkehrsmitteln.

Und ERSTKLÄSSLER AUFGEPASST: Für Euch gibt es nun auch besondere Kursangebote. Sie sind nur für stolze Grundschüler, die gerade eben in die Welt des Schreibens und Lesens eingetaucht sind...

In diesem Semester haben wir erstmals für jede unserer vier Altersgruppen ein eigenes Programmheft erstellt. Die ausführlichen Kursbeschreibungen dürfen Sie gerne unserer Webseite unter www.junioruni-wuppertal.de entnehmen.

Wir freuen uns sehr auf die jüngsten Junior Uni-Sprösslinge!
Ihr Team der Junior Uni

Anmeldung zu den neuen Kursen unter www.junioruni-wuppertal.de, telefonisch unter 0202 430439-0 oder persönlich ab Sonntag, den 12.02.2012 zu folgenden Uhrzeiten:

4 – 6 Jahre: 11 – 12.30 Uhr, Erstklässler: 12.30 – 13 Uhr, 7 – 10 Jahre: 13 – 14.30 Uhr,
11 – 14 Jahre: 15 – 16.30 Uhr, ab 14 Jahre: 17 – 18.30 Uhr

Das Sommersemester 2012 an der Junior Uni beginnt am 27. Februar 2012 und endet am 07. Juli 2012.

Ostern an der Junior Uni

02. bis 04. April 2012	Osterferienkurse
11. bis 13. April 2012	Osterferienkurse
12. März 2012	Osterferienkurse online unter www.junioruni-wuppertal.de
19. März 2012	Start der Anmeldungen für die Osterferienkurse

01. Juli 2012	Sommerfest der Junior Uni
---------------	---------------------------

Sommer an der Junior Uni

09. bis 21. Juli 2012	Sommerferienkurse
06. bis 18. August 2012	Sommerferienkurse
11. Juni 2012	Sommerferienkurse online unter www.junioruni-wuppertal.de
25. Juni 2012	Start der Anmeldungen für die Sommerferienkurse

Vom 23. Juli 2012 bis zum 04. August 2012 macht das Team der Junior Uni Urlaub. Nähere Informationen gibt es rechtzeitig unter www.junioruni-wuppertal.de

Liebe Freunde der Junior Uni,

wer allen Ernstes glaubt, die Welt könne nur besser werden, wenn sich die Politik ändere, weil die Bürger selbst doch nichts ändern können, der schaue sich bitte die Entwicklung der Wuppertaler Junior Uni für das Bergische Land an. Sie belehrt einen des Besseren.

Träger der Junior Uni sind die Bürger. Sie finanzieren ihren Betrieb, an der Spitze die Jackstädt-Stiftung, der Stadtwerke-Partner GDF SUEZ Energie Deutschland GmbH, die E/D/E-Stiftung und der Förderverein mit der Stadtparkasse, dazu noch viele andere herausragende Unternehmen und Einzelpersonlichkeiten.

Die Junior Uni ist bundesweit (noch) einzigartig. Im Gegensatz zu ähnlichen Einrichtungen, die in vielen Universitätsstädten in der Regel als Kurzzeit-Veranstaltungen organisiert werden, ist sie das ganze Jahr über für Kinder ab vier Jahren und Jugendliche bis zum Abitur geöffnet.

Ohne Rücksicht auf familiären Hintergrund lehrt sie den talentierten und leistungswilligen Nachwuchs das Lernen mit Freude und Leidenschaft – ohne Aufnahmeprüfung, ohne Noten und ohne Zeugnisse. Das gemeinsame Experimentieren, Forschen und Lernen macht die großen und kleinen Studenten stärker für Schule, Berufsausbildung, Studium und ein später selbstbestimmtes Leben. Dieses Konzept hat sich durchgesetzt. Das neue, noch attraktivere Programm stellt dazu wieder zusätzlich Weichen.

Vor vier Jahren eine Vision, wird die Junior Uni seit ihrer Eröffnung am 3. Dezember 2008 im praktischen Betrieb überrannt. Der Ansturm ist ungebrochen. So hat sie sich als außerschulischer Lernort einen festen Platz in der bergischen Bildungskette erarbeitet – in enger Kooperation mit der Bergischen Universität und weiterführenden Schulen.

Frau Ministerpräsidentin Hannelore Kraft – Schirmherrin gemeinsam mit Oberbürgermeister Peter Jung – hat über die Junior Uni gesagt, dieses bergische Leuchtturmprojekt in der Heimatstadt von Johannes Rau lege für Nordrhein-Westfalen Ehre ein. Das ermutigt. „Mut zur Zukunft“ für Stadt und Region war von Anfang an das Motto aller, die sich für die Junior Uni stark machen.

Äußerst optimistisch und mit Riesenschritten geht es nun zu Beginn dieses Jahres weiter. Weil das bisherige räumliche Provisorium jede Fortentwicklung blockiert, entschieden sich die Gesellschafter und die Geschäftsführung, an der Wupper unmittelbar neben dem Schwebebahnhof Loher Brücke ein neues Gebäude zu errichten, und zwar als reinen Funktionsbau.

Um die Frage „Neubau oder nicht?“ war vor und hinter den Kulissen heftig gerungen und diskutiert worden. Dabei ging es vor allem um die Frage, ob die Junior Uni, statt selber zu bauen, sich bei einem privaten Investor einmieten oder leerstehende städtische Gebäude nutzen sollte. Letztlich blieb nur der Neubau. Bei den Alternativen war entweder der Standort ungeeignet oder die von der Junior Uni dauerhaft aufzubringenden Kosten für Miete beziehungsweise Bauunterhaltung waren zu hoch. Neutrale Experten bestätigten das.

Das Neubaukonzept überzeugte auch die Geldgeber. Mit mehr als 3,2 Millionen Euro sind bereits zwei Drittel der Baukosten eingeworben. Dabei handelt es sich ausschließlich um Privatspenden. Weitere Gelder sind in Aussicht. Diese solide Finanzbasis ermutigte, das Baugrundstück zu kaufen. Weil die hoch verschuldete Stadt Wuppertal nichts verschenken darf, musste der „marktübliche“ Preis bezahlt werden.

Die private Finanzierung des Lehrbetriebes der Junior Uni und die ihres Neubaus sind bürgerliche Großtaten. Sie belegen die ungebrochene Kraft und den Mut zur Zukunft, die Wuppertal und das Bergische Land seit Jahrhunderten auszeichnen. Allen Unkenrufen zum Trotz geben die Bürger ihre Stadt und ihre Region niemals auf. Um Hilfe gebeten, investieren sie mit ihrem Engagement für die Junior Uni in den wichtigsten Schatz, den sie haben, nämlich in Kinder und Jugendliche.

Mit ihrem außergewöhnlichen Vorentwurf haben die Architekten Hans-Christoph Goedeking und Josef Johannes Niedworok alle Mitstreiter der Junior Uni überzeugt. Zusätzlich werden sie beweisen, dass gute und zukunftsweisende Architektur kostengünstig möglich ist. Dabei hilft Thomas Hausmann vom DU Diederichs Projektmanagement.

Zurück zur Eingangsbemerkung, dass jeder einzelne mithelfen kann, die Welt ein Stückchen besser zu machen: Wir bitten nicht nur um Bauspenden, sondern auch um die Bereitschaft, Mitglied unseres Fördervereins zu werden. Das geht schon mit 25 Euro pro Jahr.

Herzlich Ihr
Ernst-Andreas Ziegler
und das gesamte Junior Uni-Team

Für den Neubau der Wuppertaler Junior Uni für das Bergische Land haben namhafte Firmen und Einzelpersonen zweckgebundene Spenden zugesagt. So die Junior Uni-Gesellschafter EDE-Stiftung, Jackstädt-Stiftung und Förderverein der Junior Uni mit der Stadtparkasse Wuppertal, Vorwerk & Co., das Knipex-Werk C. Putsch KG, die Bethe-Stiftung, die Gebrüder Becker GmbH, akzenta, die Barmenia-Versicherungen, die Schuhhaus Klauer GmbH, die K.A. Schmersal GmbH, die Deichmann-Stiftung, die Johannes-Rau-Stiftung, der Born-Verlag, die Sparda-Bank, die Bergische Krankenkasse, die Schreiter-Stiftung, der Bürgerverein Rott und der Bürgerverein Unterbarmen sowie weitere Unternehmen und Einzelspender.

Vorträge

Input vorm Lunch –
Familienvortrag
Sonntag, 18.03.12, 12 Uhr,
Junior Uni, grüner Raum
kostenfrei

Input vorm Lunch –
Familienvortrag
Sonntag, 29.04.12, 12 Uhr,
Junior Uni, grüner Raum
kostenfrei

Input vorm Lunch –
Familienvortrag
Sonntag, 06.05.12, 12 Uhr,
Junior Uni, grüner Raum
kostenfrei

Input vorm Lunch –
Familienvortrag
Sonntag, 17.06.12, 12 Uhr,
Junior Uni, grüner Raum
kostenfrei

Hilfe... Überschwemmung!

Wer erinnert sich an das Hochwasser in Köln 1995 oder an das Elbe-Hochwasser 2002? Nach diesen Ereignissen wurde massiv in den Hochwasserschutz investiert. Wir klären Fragen wie „Was sind Polder? Wie viel Reduzierung des Wasserstandes bringen sie? Was sind technische Hochwasserschutzanlagen?“

Mit verschiedenen Experimenten werden wir diverse Maßnahmen kennenlernen und prüfen, ob sie ihren Zweck erfüllen. [...]

Referent: Dr. Ing. Mario Oertel, Oberingenieur-Akademischer Rat an der Bergischen Universität Wuppertal im Fachbereich D LuFG Wasserwirtschaft und Wasserbau, Abteilung Bauingenieurwesen

Chemie muss man erlebt haben!

Chemie findet nicht nur im Labor statt. Überall um uns herum passieren chemische Vorgänge, ohne die zum Beispiel Autofahren nicht möglich wäre, wir keine farbigen T-Shirts kaufen könnten oder nicht wüssten, wie es zum Ozonloch kommt. Schon wenn Ihr die Kühlschranktür öffnet, stoßt Ihr das Eingangstor zur Chemie weit auf. [...]

Referent: Prof. Dr. Peter Wiesen, Dekan des Fachbereichs Mathematik und Naturwissenschaften an der Bergischen Universität Wuppertal

Flugobjekte und Fönböen

Wie kommen diese schweren, riesigen Urlaubsflieger nur in die Luft? Luftströmung heißt das Schlüsselwort. An diesem Sonntagmittag bauen wir Luftkissenfahrzeuge und Papierflieger und machen den Vortragsraum zum Experimentierfeld. Und dann packt der Dozent noch seinen Haarfön aus. [...]

Referent: Dr. Holger Seyb, Dipl.-Physiker und selbstständiger Billardtrainer

Das Rätsel um die Himmelsscheibe von Nebra

Die Himmelsscheibe ist einer der bedeutendsten archäologischen Funde. Sie zeigt die weltweit älteste, nämlich rund 3.600 Jahre alte, konkrete Darstellung astronomischer Phänomene, die wir kennen. Eine spannende Kriminalgeschichte erfährt Ihr dazu in der Junior Uni. Und natürlich werdet Ihr auch über die himmlischen Erkenntnisse unserer Vorfahren staunen... [...]

Referent: Michael Winkhaus, Lehrer am Carl-Fuhlrott-Gymnasium in Wuppertal



Liebe Eltern, liebe Erzieherinnen,
die ausführlichen Kursbeschreibungen und alle Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.junioruni-wuppertal.de.
Kennen Sie schon den QR Code? Das steht für „Quick Response“ – also „schnelle Antwort“. Sie können ihn mit dem Smartphone einscannen und gelangen direkt auf unsere Homepage.

Technik

Werkstoffe

Kurs-ID 1211-1601A
Kursbeginn 27.02.12

Kurs-ID 1211-1601B
Kursbeginn 07.05.12

beide Kurse:
montags, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Mach's bunt: Finde den richtigen Farbton!

Streift Euch den Schutzkittel über – jetzt wird's bunt. Ihr könnt selbst Farben mischen, den Pinsel schwingen und ganz viel ausprobieren. Dabei lernt Ihr, dass Farben nicht nur alles schön bunt machen, sondern auch schützen. Ihr stellt Eure eigene Malkreide her und färbt sogar etwas, das Ihr anschließend essen könnt. [...]

Dozenten: Wolfgang Stricker, Lacklaborant, Ulla Werth, Lacklaborantin und Personalbetreuerin und Daniela Bierenfeld, Auszubildende als Lacklaborantin beim Lackhersteller DuPont Deutschland, Wuppertal

Naturwissenschaften

Naturkunde

Kurs-ID 1211-2102A
dienstags, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Kursbeginn 12.06.12,
Gebühr: 5,00 Euro

Im Wasser verschwunden – Hilfe für Professor S. Verschwindnix

Prof. S. Verschwindnix ist ein sehr zerstreuter Professor, dem ständig irgendwelche Missgeschicke passieren. Ihr könnt ihm helfen, indem Ihr mit Experimenten herausfindet, wo die verschwundenen Zutaten geblieben sind. Oder sind sie vielleicht gar nicht weg? [...]

Dozenten: Marcus Schneidereit und Carsten Scholz, beide Chemielaboranten bei der Bayer Schering Pharma AG in Wuppertal

Naturkunde

Kurs-ID 1211-2109A
Kursbeginn 27.02.12

Kurs-ID 1211-2109B
Kursbeginn 16.04.12

beide Kurse:
montags, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Die Tour der fünf Sinne: Kann man Äpfel riechen?

Seid Ihr bereit für unsere Sinnestour? Dann schnuppert mit uns die Duftstraße entlang, tragt eine Augenbinde und ertastet verschiedene Dinge. Testet, was Ihr an unseren Probierstationen schmecken und fühlen könnt. Bei uns gibt es jede Menge zu sehen, hören, fühlen, schmecken und riechen. [...]

Dozentin: Sylvia Ruhland, Biologisch-Technische Assistentin

Naturkunde

Kurs-ID 1211-2116A
freitags, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Kursbeginn 02.03.12,
Gebühr: 5,00 Euro

Das Zuhause der Tiere

Psssst! Könnt Ihr sie hören? Über uns, um uns herum und unter uns leben und wohnen Tiere. Sie füllen ihre Vorratskammern, bauen Straßen, graben Tunnel und richten Kinderzimmer ein. Wir machen uns auf die Suche und erforschen, wie und wo die Tiere leben. [...]

Dozentin: Gabi Ruhnau, Dipl.-Sozialpädagogin

Physik

Kurs-ID 1211-2205A
Kursbeginn 27.02.12

Kurs-ID 1211-2205B
Kursbeginn 16.04.12

beide Kurse:
montags, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Lauscher auf! Jetzt gibt's was auf die Ohren...

Autos hupen, Löwen brüllen und Kinder lachen – die Welt um uns herum ist ein einziges Klangkunstwerk. Die Ohren haben dabei niemals Ruhe. Wir experimentieren mit allem, was quietscht, scheppert und summt. [...]

Dozentin: Sabrina Kraemer, Studentin an der Bergischen Universität Wuppertal

Zukünftig wird es an der Junior Uni auch verstärkt geistes- und sprachwissenschaftliche Kurse geben. Themen wie Klimawandel und Nachhaltigkeit werden einen breiten Schwerpunkt im Kursangebot haben!



Chemie

Kurs-ID 1211-2316A
mittwochs, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Kursbeginn 29.02.12,
Gebühr: 5,00 Euro,

Kurs-ID 1211-2316B
Kursbeginn 18.04.12

beide Kurse:
mittwochs, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Entdeckefix und die Welt der Chemie

Die Maus Entdeckefix lebt im Labor von Prof. S. Verschwindnix. Weil sie dem Professor bei seinen Experimenten über die Schulter schaut, ist sie ganz schön schlau und kann Euch Erstaunliches zeigen: Sie macht Dinge sichtbar, die auf den ersten Blick nicht zu erkennen sind: Luft ist nicht mehr länger unsichtbar, aus einem Pulver und einer Flüssigkeit lässt sie Gas entstehen und sie kann aus Schwarz ganz viele bunte Farben machen. [...]

Dozentin: Nicole Neuhaus, Dipl.-Chemikerin

Biologie

Kurs-ID 1211-2402A
mittwochs, 14.30 – 16 Uhr

Kurs-ID 1211-2402B
mittwochs, 16.30 – 18 Uhr

beide Kurse:
4 Termine, Kursbeginn 23.05.12,
Gebühr: 5,00 Euro

Naturdetektive gehen auf Insekten-Rallye

Was tummelt sich denn da im Verborgenen? Unter Blättern im Wald, unter Steinen oder im Gartenteich? Kleine Lebewesen – oft so klein, dass wir sie übersehen – krabbeln, hüpfen und kriechen überall in der Natur. Mit der Lupe gehen wir auf die Suche nach Wasserflöhen, Insektenlarven, Schnecken, Würmern, Egel und noch mehr Tieren... [...]

Dozentin: Anna Langenbach, Lehrerin an der Theresienschule in Hilden

Biologie

Kurs-ID 1211-2413A
donnerstags, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Kursbeginn 19.04.12,
Gebühr: 5,00 Euro

Bäume – die Riesen im Wald

Wie Elfen und Kobolde huscht Ihr durch den Zauberwald. Ihr lernt unterschiedliche Bäume – mit Blättern oder mit Nadeln – kennen und erfahrt, wie sie dafür sorgen, dass wir gute Luft zum Atmen haben. Ihr werdet staunen, wie vielen Pflanzen und Tieren sie ein Zuhause bieten. Euer selbst gebasteltes Merkspiel aus Holz wird Euch an diesen Ausflug erinnern! [...]

Dozent: Arnold Schoger, Maschinen- und Anlagenmechaniker

Biologie

Kurs-ID 1211-2459A
freitags, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Kursbeginn 15.06.12,
Gebühr: 5,00 Euro

Die Farben – so bunt wie noch nie

Warum ist der Himmel blau? Wie entlocken wir dem Licht die Farben? Wir werden Farbforscher und versuchen mit jeder Menge Experimenten die Antworten zu finden. Auf Papier und Eiern, Stein und Bein, Stoff und Holz wollen wir malen – und manches wird nicht wiederzuerkennen sein! [...]

Dozentin: Gabi Ruhbau, Dipl.-Sozialpädagogin



Astronomie
Kurs-ID 1211-2501A
Grundkurs,
Kursbeginn 27.02.12

Kurs-ID 1211-2501B
Grundkurs,
Kursbeginn 14.05.12

beide Kurse:
montags, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Astronomie
Kurs-ID 1211-2502A
Aufbaukurs,
montags, 14.30 – 16 Uhr,
Kursbeginn 16.04.12

Kurs-ID 1211-2502B
Aufbaukurs,
freitags, 14.30 – 16 Uhr,
Kursbeginn 15.06.12

beide Kurse:
4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Astrokids entdecken Sonne, Mond und Erde Grundkurs

Warum ist der Mond eigentlich nur nachts zu sehen? Wieso verändert er seine Form? Kommt zu den Astrokids und findet die Antworten. Wir beobachten die Sonne, erforschen unsere Erde und entdecken Löcher auf dem Mond! [...]

Dozent: Markus Berzins, Student an der Bergischen Universität Wuppertal

Astrokids auf Entdeckungsreise im Weltall Aufbaukurs

Was haltet Ihr von einer Reise ins Weltall? Wir fliegen noch weiter als bis zur Sonne oder zum Mond, und Ihr lernt die Planeten Merkur, Saturn, Mars und andere kennen. Wie sehen die Planeten aus, und welchen Einfluss haben sie auf unsere Erde? Lasst es uns gemeinsam herausfinden! [...]

Dozent: Markus Berzins, Student an der Bergischen Universität Wuppertal

Kultur

Landeskunde
Kurs-ID 1211-5602A
mittwochs, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Kursbeginn 18.04.12,
Gebühr: 5,00 Euro

Mehr Infos für
Euch, Eure Eltern und
Erzieherinnen findet Ihr unter
www.junioruni-wuppertal.de



Lateinamerika: Eine Reise um die Welt

Wir schauen uns die Länder Lateinamerikas auf dem Globus ganz genau an. Es gibt dort eine riesige Bergkette, einen See mit dem lustigen Namen Titicacasee und den tropischen Regenwald. Weil das alles so weit weg ist, haben wir Gäste eingeladen: Schüler aus Lateinamerika werden uns von ihrer Heimat erzählen und haben ganz viele Fotos mitgebracht. [...]

Dozenten: Cornelia Emmert, AFS Interkulturelle Begegnungen e. V., Iuri Meirelles Duarte, Dipl.-Biologe und Kevin Tyla, Schüler am Carl-Duisberg-Gymnasium in Wuppertal

Koordination: Bettina Steinmetz, Junior Uni



Die jüngsten Junior Uni-Studenten beim Bergischen Firmenlauf 2011.

Für Erstklässler im Schuljahr 2011/2012

Technik

Angewandte Technik
Kurs-ID 1212-1305C
Grundkurs,
samstags, 10 – 13 Uhr,
4 Termine, Kursbeginn 19.05.12,
Gebühr: 12,50 Euro

Höher, schneller, weiter Grundkurs

Hättet Ihr gedacht, dass Ihr selbst eine Rakete bauen könnt? Oder ein Auto, das von der Sonne angetrieben wird? Wir zeigen Euch, wie das geht und lassen auch Eure selbstgebauten Flugzeuge fliegen... [...]

Dozenten: Annika Schächt, Studentin an der Bergischen Universität Wuppertal und Timo Schächt, Oberstufenschüler am Carl-Duisberg-Gymnasium in Wuppertal

Naturwissenschaften

Chemie
Kurs-ID 1212-2305A
dienstags, 16.30 – 18 Uhr,
6 Termine, Kursbeginn 06.03.12,
Gebühr: 10,00 Euro

Mitmach-Labor: Chemie im Alltag

Warum geht der Kuchen auf? Wieso macht Waschmittel die Wäsche sauber? Kann man Klebstoff selber machen? Die Antworten gibt's im Mitmach-Labor. Also Forscherkittel an, Schutzbrille auf und los geht's! Mit ganz vielen Experimenten gehen wir den Alltagsphänomenen auf den Grund. [...]

Dozentin: Fotini Delisava, Studentin an der Bergischen Universität Wuppertal

Biologie
Kurs-ID 1212-2440B
samstags, 14.30 – 16 Uhr,
5 Termine, Kursbeginn 05.05.12,
Gebühr: 10,00 Euro

Ausgestorben? Auf der Fährte der lebenden Dinosaurier

Zwar sind Tyrannosaurus Rex und Co. ausgestorben, aber Ihr werdet ihre Zeitgenossen in diesem Kurs treffen! Wir finden gemeinsam heraus, wo lebende Fossilien zu finden sind, was sie so besonders macht, und wir züchten sogar richtige Dino-Krebse! [...]

Dozentin: Melanie Grams, Studentin an der Universität Bonn

Kultur

Kunst
Kurs-ID 1212-5125A
mittwochs, 14.30 – 16 Uhr,
4 Termine, Kursbeginn 07.03.12,
Gebühr: 10,00 Euro

Die Druckwerkstatt: Buchstabenzauber!

Wie kommen die Worte und Sätze in unsere Bücher? Konnten Höhlenmenschen auch schon drucken? Wie schreibt man Junior Uni mit sechs verschiedenen Buchstaben? Wir erforschen die Vielfalt der Drucktechniken und bauen uns eigene Stempel.

Mit Deiner Hilfe entsteht in der Druckwerkstatt ein kleines Buch. [...]

Dozentin: Andrea Raak, Dipl.-Pädagogin und freiberufliche Künstlerin



Für Kindergartengruppen

Unter dem Semester sind die Kurse im Vormittagsbereich für Vorschulkinder der Kindergartengruppen vorgesehen.

Erstmals in diesem Semesterprogramm ist es möglich, auch in den Osterferien vom 02. bis 04. April 2012 und vom 11. bis 13. April 2012 sowie in den Sommerferien vom 09. bis 20. Juli 2012 und vom 06. bis 21. August 2012 einen Kurs mit 4- bis 6jährigen Kindergartenkindern an der Junior Uni zu besuchen. Nähere Informationen dazu geben wir Ihnen gerne persönlich in unserem Sekretariat oder telefonisch unter 0202 430439-0.

Anfragen und Anmeldungen sind jederzeit über das Sekretariat der Junior Uni in der Friedrich-Engels-Allee 357, telefonisch unter 0202 430439-0 oder per E-Mail an info@junioruni-wuppertal.de möglich.

Die ausführlichen Kursbeschreibungen und alle Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.junioruni-wuppertal.de.

Mehr Infos für Euch, Eure Eltern und Erzieherinnen findet Ihr unter www.junioruni-wuppertal.de



Technik

Verkehr

Kurs-ID 1211-1805

4 Termine, Gebühr: 10,00 Euro

Luftikus: Wir heben ab!

Wenn Euch der Wind so richtig um die Ohren pfeift, spürt Ihr mal erst, was für eine Kraft dahintersteckt. Schon vor langer Zeit wollten Menschen diese „Puste“ nutzen, um übers Meer zu segeln oder durch die Luft zu gleiten. Wir machen es den cleveren Konstrukteuren nach und bauen ein eigenes Flugzeug. [...]

Dozent: Jürgen Grölle, freier Künstler und Musiker

Naturwissenschaften

Naturkunde

Kurs-ID 1211-2105

4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Sandvulkane und Erbsensprengung – den Tricks der Natur auf der Spur

Es zischt und kracht, wenn Ihr den Geheimnissen der Natur auf die Spur geht. Euch erwarten jede Menge Experimente: Macht den Rüttel-Schüttel-Test, lasst Rosinen tanzen, Duftballons steigen und baut Euch einen kleinen Vulkan, der blubbert und überschäumt! [...]

Dozentin: Silke Griepentrog, Decotrophologin

Naturkunde

Kurs-ID 1211-2109

4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Die Tour der fünf Sinne: Kann man Äpfel riechen?

Seid Ihr bereit für unsere Sinnestour? Dann schnuppert mit uns die Duftstraße entlang, tragt eine Augenbinde und ertastet verschiedene Dinge. Testet, was Ihr an unseren Probierstationen schmecken und fühlen könnt. Bei uns gibt es jede Menge zu sehen, hören, fühlen, schmecken und riechen. [...]

Dozentin: Sylvia Ruhland, Biologisch-Technische Assistentin

Naturkunde

Kurs-ID 1211-2116

4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Das Zuhause der Tiere

Psssst! Könnt Ihr sie hören? Über uns, um uns herum und unter uns leben und wohnen Tiere. Sie füllen ihre Vorratskammern, bauen Straßen, graben Tunnel und richten Kinderzimmer ein. Wir machen uns auf die Suche und erforschen, wie und wo die Tiere leben. [...]

Dozentin: Gabi Ruhnu, Dipl.-Sozialpädagogin

An der Junior Uni gibt es wieder zusätzliche Oster- und Sommerferienkurse. Die Termine dazu findest Du in der Semesterübersicht.



Physik

Kurs-ID 1211-2205

4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Lauscher auf! Jetzt gibt's was auf die Ohren...

Autos hupen, Löwen brüllen und Kinder lachen – die Welt um uns herum ist ein einziges Klangkunstwerk. Die Ohren haben dabei niemals Ruhe. Wir experimentieren mit allem, was quietscht, scheppert und summt. [...]

Dozentin: Sabrina Kraemer, Lehramtsanwärterin

Chemie

Kurs-ID 1211-2308

4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Die Spürnasen lösen magische Rätsel

In der Junior Uni passieren unheimliche Dinge: Überall blubbert, knistert und knallt es – Flaschengeister treiben ihr Unwesen, Zauberschuhe wachsen aus der Erde und Vulkane brechen aus. Macht mit und kommt den Geheimnissen auf die Spur! [...]

Dozentin: Sonja Budtke, Lacklaborantin

Biologie

Kurs-ID 1211-2413

4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Bäume – die Riesen im Wald

Wie Elfen und Kobolde huscht Ihr durch den Zauberwald. Ihr lernt unterschiedliche Bäume – mit Blättern oder mit Nadeln – kennen und erfahrt, wie sie dafür sorgen, dass wir gute Luft zum Atmen haben. Ihr werdet staunen, wie vielen Pflanzen und Tieren sie ein Zuhause bieten. Euer selbst erstelltes Merkspiel aus Holz wird Euch an diesen Ausflug erinnern! [...]

Dozent: Arnold Schoger, Maschinen- und Anlagenmechaniker

Biologie

Kurs-ID 1211-2414

4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Wie viele Knochen hat der Mensch?

Habt Ihr schon mal überlegt, wie Ihr ohne Eure Knochen aussehen würdet? Na, platt wie ein Pfannkuchen!

Mit „Manni“, dem Junior Uni-Skelett, schauen wir uns unsere Knochen und ihre Funktionen ganz genau an. Außerdem erfahrt Ihr, was Eure Gelenke und Muskeln machen. Und wie sieht es bei den Tieren aus? Wir finden es heraus. [...]

Dozentin: Dr. Jutta Pepperl, Dipl.-Biologin und Anthropologin

Biologie

Kurs-ID 1211-2456

4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Die Abenteuer – Reise eines Gummibärchens durch Euren Körper

Schwupps – ein Gummibärchen wird in den Mund gesteckt, gekaut und runtergeschluckt. Und dann geht die abenteuerliche Reise durch Euren Körper erst richtig los! Es wird Höhlen erforschen, muss Angriffen standhalten, wird auf einer Rutsche in die Tiefe rasen und Achterbahn fahren. Es wird in einem Salzsee schwimmen und sich immer wieder verwandeln. [...]

Dozentinnen: Sylvia Ruhland, Biologisch-Technische Assistentin und Gabi Ruhnau, Dipl.-Sozialpädagogin

Biologie

Kurs-ID 1211-2459

4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Die Farben – so bunt wie noch nie

Warum ist der Himmel blau? Wie entlocken wir dem Licht die Farben? Wir werden Farbforscher und versuchen mit jeder Menge Experimenten die Antworten zu finden. Auf Papier und Eiern, Stein und Bein, Stoff und Holz wollen wir malen – und manches wird nicht wiederzuerkennen sein! [...]

Dozentin: Gabi Ruhnau, Dipl.-Sozialpädagogin

Bei uns gibt es wie an der „großen Uni“ ein Studienbuch, in dem Du alle Bescheinigungen Deiner besuchten Kurse sammeln kannst!



Astronomie
Kurs-ID 1211-2501
4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Astrokids entdecken Sonne, Mond und Erde Grundkurs
Warum ist der Mond eigentlich nur nachts zu sehen? Wieso verändert er seine Form? Kommt zu den Astrokids und findet die Antworten. Wir beobachten die Sonne, erforschen unsere Erde und entdecken Löcher auf dem Mond! [...]

Dozenten: Markus Berzins, Student oder Sabrina Kraemer, Studenten an der Bergischen Universität Wuppertal

Mathematik

Geometrie
Kurs-ID 1211-3201
4 Termine, Gebühr: 10,00 Euro

Mathe ohne Zahlen

Mathematik ist Rechnen und dafür braucht man Zahlen. Das stimmt nur zum Teil. Mathematik sucht auch die Regelmäßigkeiten und Ähnlichkeiten im Leben und in der Natur. Mit Zirkel, Lineal und Farben entwerfen wir Formen, die mathematisch nachweisbar exakt passen. [...]

Dozentin: Ines S. Bongard Deeters, Architektin und freie Künstlerin

Kultur

Kunst
Kurs-ID 1211-5101
4 Termine, Gebühr: 7,50 Euro

Die Farbenküche

Was sind eigentlich Farben? Woraus bestehen sie? Stellt Euch vor, es gäbe keine Farben mehr zu kaufen - ist dann Schluss mit der Malerei? Wir stellen unsere eigenen Farben her und probieren sie aus. [...]

Dozent: Jürgen Grölle, freier Künstler und Musiker

Kunst
Kurs-ID 1211-5106
4 Termine, Gebühr: 7,50 Euro

Wie kommt die Maus ins Bilderbuch?

Wir pressen, rubbeln, schnitzen, rollen und drucken - und zwar etwas ganz Besonderes: Denn Ihr bastelt ein Gemeinschaftsbuch für den Kindergarten - Euer Buch! So lernt Ihr, wie die Buchstaben und Bilder in die Bücher kommen und wie die dann vervielfältigt werden. [...]

Dozentin: Andrea Raak, Dipl.-Pädagogin und freiberufliche Künstlerin

Kunst
Kurs-ID 1211-5123
4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Das Geheimnis um den Zauberspiegel

Spieglein, Spieglein an der Wand, da drin zu sehen ist allerhand! Lernt geheimnisvolle Spiegel kennen und lacht Euch schlapp, wenn Ihr dick, dünn, groß oder klein darin erscheint. Gemeinsam bauen wir eine eigene Spiegelmaschine. [...]

Dozentin: Andrea Raak, Dipl.-Pädagogin und freiberufliche Künstlerin

Landeskunde
Kurs-ID 1211-5601
4 Termine, Gebühr: 5,00 Euro

Babuschkas, Matrjoschkas... und noch viel mehr Russland! bilingual: Russisch

Wollt Ihr ganz viel Spannendes aus dem Land erfahren, aus dem die berühmten ineinander verschachtelten Holzpuppen - die Ihr übrigens selbst basteln werdet - kommen? Wir gehen auf eine Reise nach Russland und lernen dabei den Alltag der Menschen und auch ihre Sprache kennen! [...]

Dozentin: Tatjana Helwig, Dipl.-Erzieherin

Wenn Du drei Kurse aus einem Fachbereich besucht hast, bist Du ein richtiger Experte geworden und bekommst für Dein Studienbuch zusätzlich noch ein Zertifikat!





Junior Uni

Friedrich-Engels-Allee 357
42283 Wuppertal
Telefon: 0202 430439-0
Telefax: 0202 6987218
info@junioruni-wuppertal.de
www.junioruni-wuppertal.de

Herausgeber:
Wuppertaler Kinder- und Jugend-
Universität für das Bergische Land gGmbH

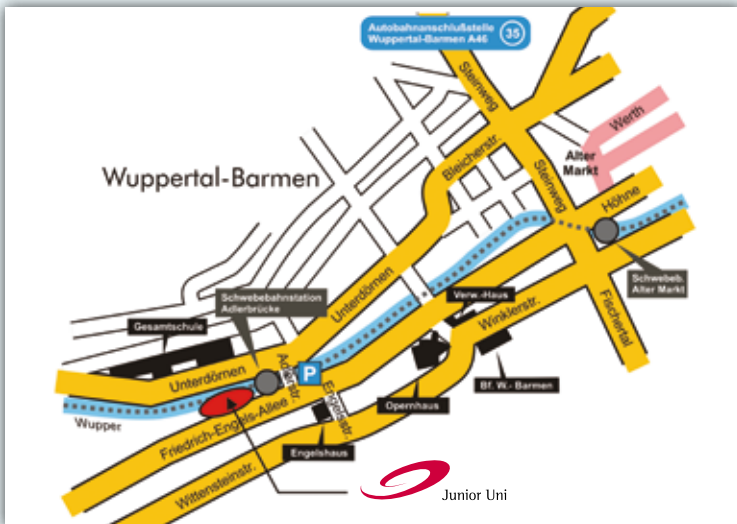
Programm und Redaktion:
Dr. Ina Krumsiek, Dr. Ariane Staab,
Alexandra Szlagowski, Thora Bock

V. i. S. d. P.:
Prof. Dr. h.c. E.-A. Ziegler

Fotografie:
Andreas Fischer, Peter Krämer sen.,
Wilfried Kuhn, Paul-Anselm Ziegler

Gestaltung:
rudorff | büro für konzept und design
www.rudorff.com

Druck:
Druckhaus Ley + Wiegandt, Wuppertal
Auflage: 8.500 Stück



©Stadt Wuppertal Ressort Vermessung Katasteramt und Geodaten

Wenn Du an der Junior Uni einen Kurs besuchst, bekommst Du auch einen Studentenausweis. Er gilt gleichzeitig im angrenzenden VRR-Gebiet als Fahrkarte der WSW und Du kannst damit kostenfrei zu Deinem Kurs hin- und zurückfahren.



Unsere Kursgebühren sind sehr gering. Wir freuen uns aber über eine Spende auf das Konto des Fördervereins der Junior Uni, Kontonummer 308 106 bei der Stadtparkasse Wuppertal (BLZ 330 500 00) oder einen Beitritt in unseren Förderverein: www.foerdereverein-junioruni.de